



System pro M compact®

Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici e differenziali

Indice

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Schemi di accessoriamento | 276 |
| Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici, differenziali e sezionatori | 286 |
| Comandi motorizzati | 297 |
| Dispositivi autorichidenti | 298 |
| Barrette di collegamento | 300 |
| Elementi ausiliari per serie S750 DR | 322 |
| Elementi ausiliari per serie S800 | 323 |
| Limitatori di corrente di cortocircuito S800 | 330 |
| Accessori per serie S800 | 331 |
| Accessori per serie DDA800 | 334 |

Clicca sulle voci di questo indice per andare alla pagina corrispondente.

Se vuoi tornare a questo indice, clicca sull'icona  presente su ogni pagina del documento.

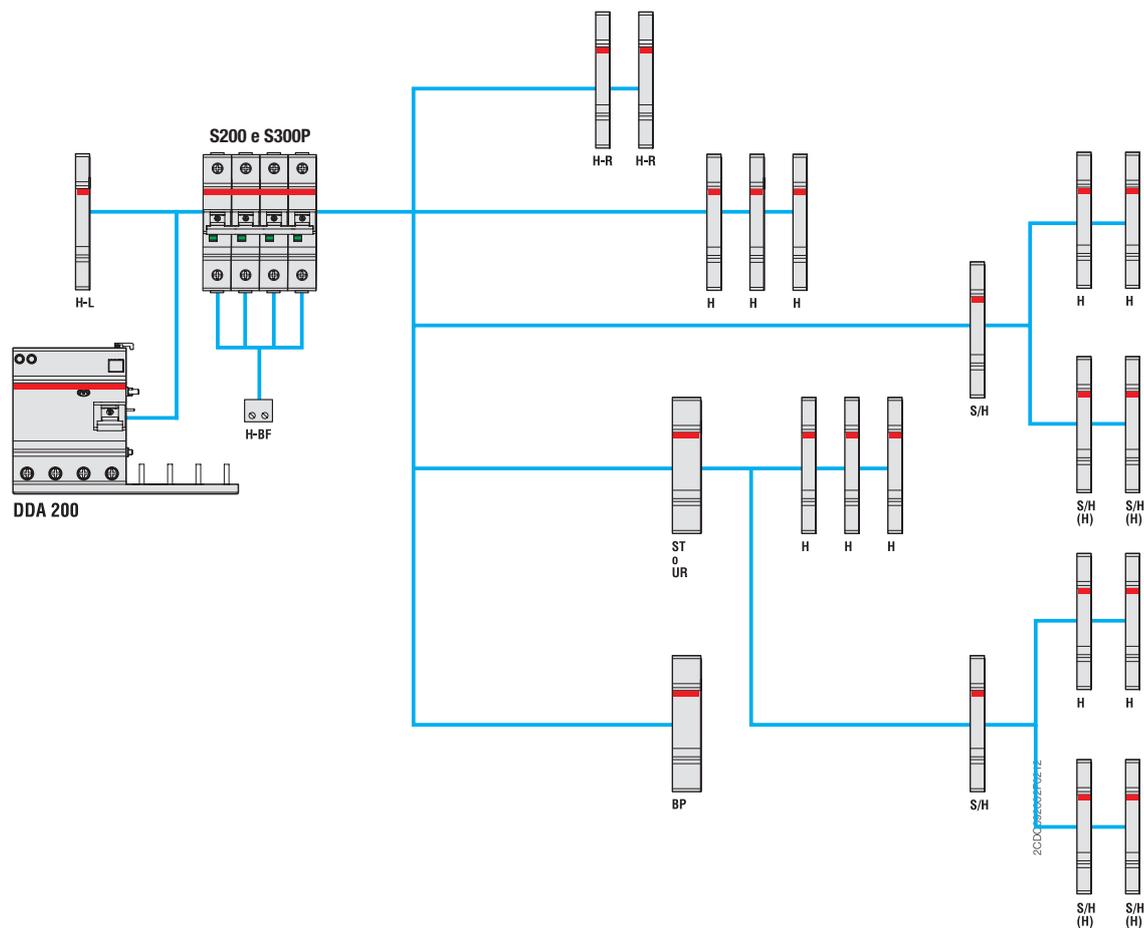
Se vuoi tornare al sommario generale, clicca sull'icona  in alto su questa pagina.



Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici e differenziali

Schemi di accessoriamento

Abbinamento di elementi ausiliari con S200 L, S200, S200M, S300P
(per gli S200 80-100A nessun abbinamento con i DDA).



| | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| H | Contatto ausiliario | S2C-H6R |
| H-R | Contatto ausiliario | S2C-H6-...R |
| S/H | Contatto ausiliario/segnalazione | S2C-S/H6R |
| S/H (H) | Contatto di segnalazione/ausiliario usato come contatto ausiliario | S2C-S/H6R |
| ST | Bobina di apertura a lancio di corrente per S200 | S2C-A... |
| UR | Bobina di minima tensione | S2C-UA |
| H-L * | Contatto ausiliario per S200 montato a sinistra | S2C-H...L |
| H-BF * | Contatto ausiliario sottoposto per interruttori magnetotermici (1 per ogni polo) | S2C-H01/S2C-H10 |
| BP | Modulo di sgancio meccanico | S2C-BP |

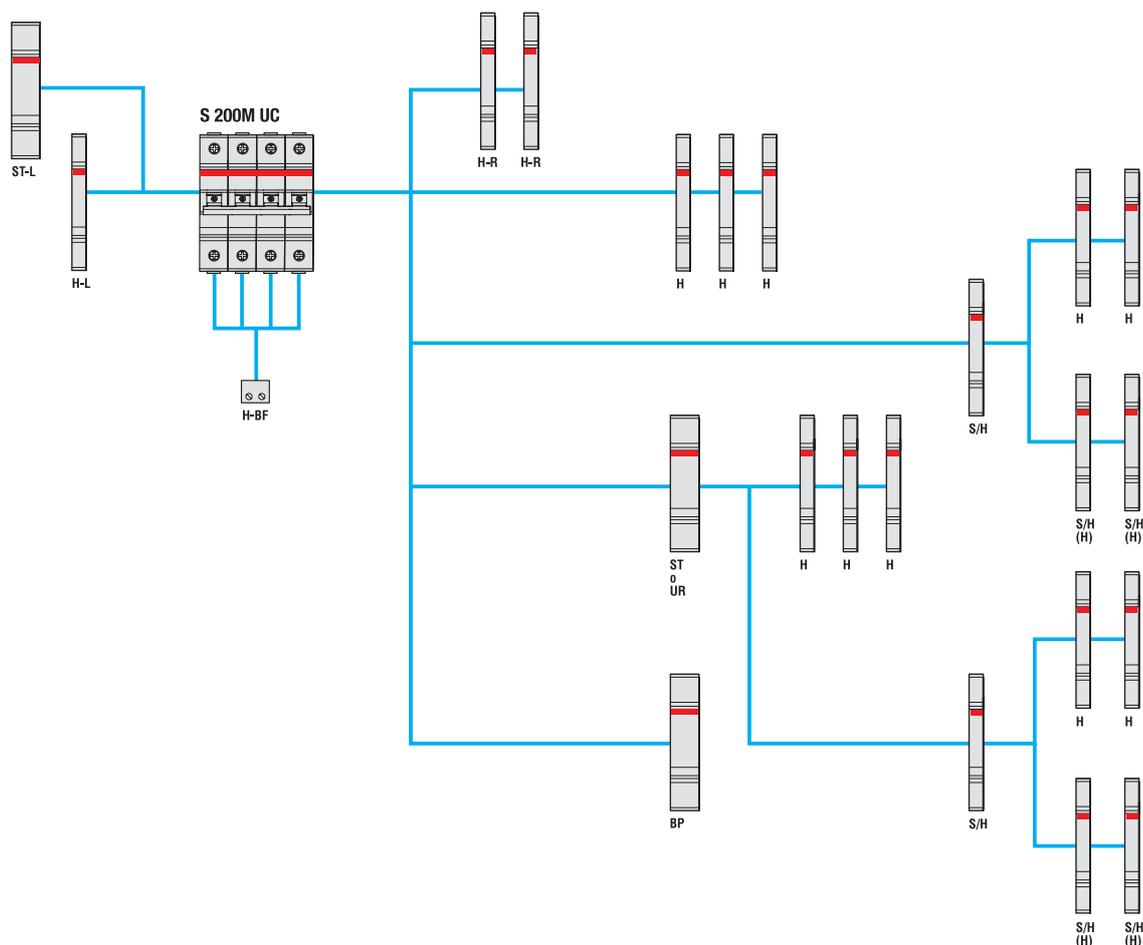
Se si usa il blocco per manovra rotativa S2C-DH (installabile solo sul lato destro) si possono aggiungere solo gli elementi ausiliari installabili sul lato sinistro e il contatto ausiliario sottoposto.

* H-L e H-BF non possono essere accoppiati con DDA200.

Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici e differenziali

Schemi di accessoriamiento

Abbinamento di elementi ausiliari con S200MUC

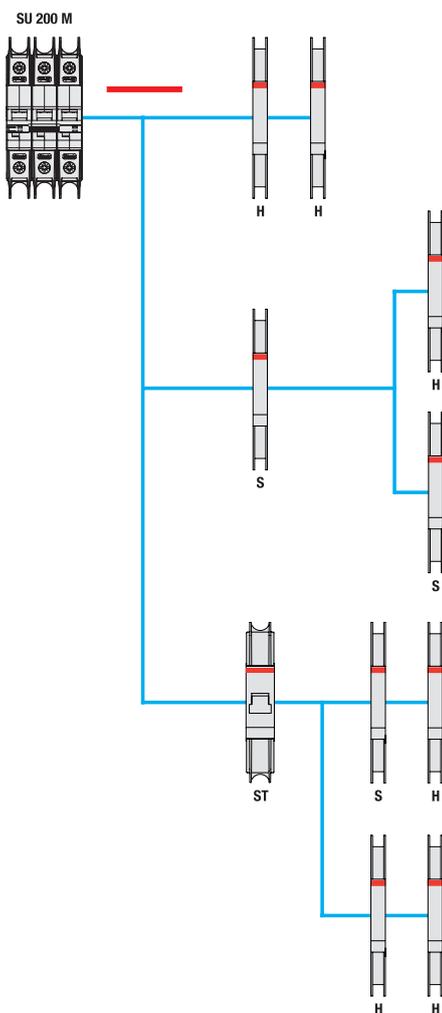


| | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| H | Contatto ausiliario | S2C-H6R |
| H-R | Contatto ausiliario | S2C-H6-...R |
| S/H | Contatto ausiliario/segnalazione | S2C-S/H6R |
| S/H (H) | Contatto di segnalazione/ausiliario usato come contatto ausiliario | S2C-S/H6R |
| ST | Bobina di apertura a lancio di corrente per S200 | S2C-A... |
| ST-L | Bobina di apertura a lancio di corrente per montaggio a sinistra | |
| UR | Bobina di minima tensione | S2C-UA |
| H-L | Contatto ausiliario per S200 montato a sinistra | S2C-H...L |
| H-BF | Contatto ausiliario sottoposto per interruttori magnetotermici (1 per ogni polo) | S2C-H01/S2C-H10 |
| BP | Modulo di sgancio meccanico | S2C-BP |

Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici e differenziali

Schemi di accessoriamento

Abbinamento di elementi ausiliari con SU200M e S200UDC

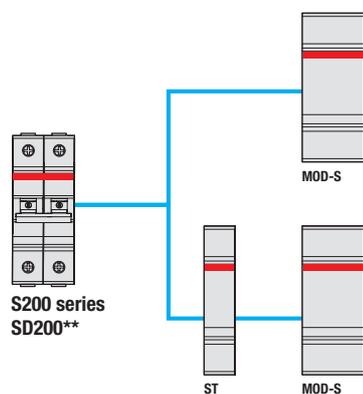


| | | |
|-----------|-----------------------------------------|-----------|
| H | Contatto ausiliario | S2C-H6RU |
| S | Contatto di segnalazione | S2C-S6RU |
| ST | Bobina di apertura a lancio di corrente | S2C-A...U |

Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici e differenziali

Schemi di accessoriamiento

Abbinamento S200/SD200 con comando motorizzato



| | | |
|---------------|--------------------------------------------------|-----------|
| ST | Bobina di apertura a lancio di corrente per S200 | S2C-A... |
| MOD-S* | Comando motorizzato | S2C-CM... |

* in caso di utilizzo di S 200 accoppiato con DDA 200, il MOD-S non funziona in caso di guasto di dispersione a terra

** Valido nelle seguenti configurazioni :

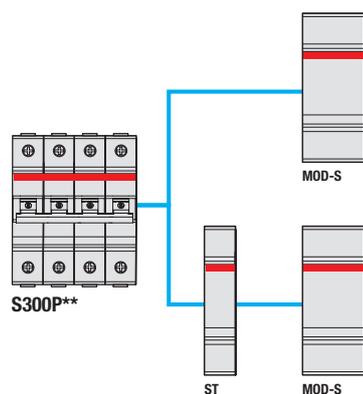
- 1P, 2P, 3P

- 1P+ST

- 2P+ST

Per 3P+ST e 4P occorre abbinare il comando motorizzato a S300P (vedere schema sotto)

Abbinamento di S300P con comando motorizzato

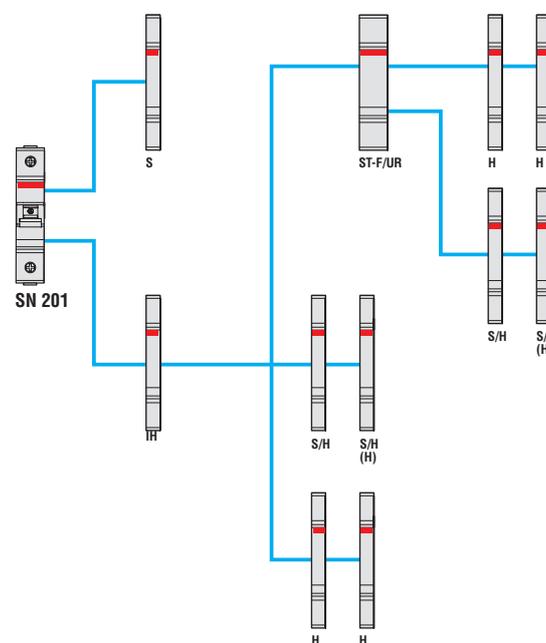


| | | |
|---------------|---------------------------------------------------|-----------|
| ST | Bobina di apertura a lancio di corrente per S300P | S2C-A... |
| MOD-S* | Comando motorizzato | S2C-CM... |

* in caso di utilizzo di S300 accoppiato con DDA 200, il MOD-S non funziona a seguito di guasto differenziale

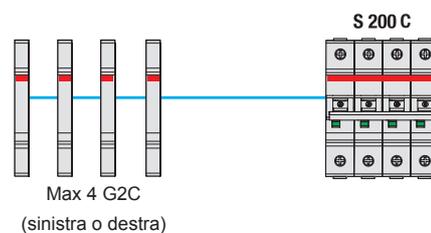
** Serie S300P (tutti i poli) possono essere accoppiati con MOD-S (vedere manuale istruzioni)

Abbinamento di elementi ausiliari con SN201



| | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| IH | Contatto ausiliario/interfaccia di accoppiamento | SN201-IH |
| S | Contatto di segnalazione | SN201-S |
| H | Contatto ausiliario | S2C-H6R |
| S/H | Contatto di segnalazione/ausiliario | S2C-S/H6R |
| S/H (H) | Contatto di segnalazione/ausiliario usato come contatto ausiliario | S2C-S/H6R |
| ST-F | Bobina di apertura a lancio di corrente per F200 | F2C-A |
| UR | Bobina di minima tensione | S2C-UA |

Abbinamento di elementi ausiliari con S200C



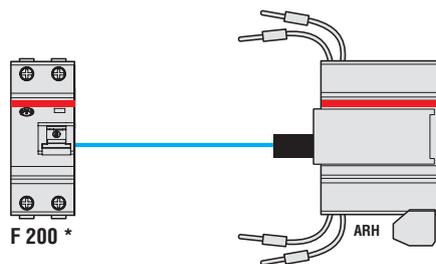
| | |
|----------------------|----------------------------------|
| G2C-H6 L+R* | Contatto ausiliario |
| G2C-S/H6 L+R* | Contatto ausiliario/segnalazione |

* montaggio a sinistra o a destra, fino a 4 unità G2C (su S203C ammesso solo a sinistra)

Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici e differenziali

Schemi di accessoriamento

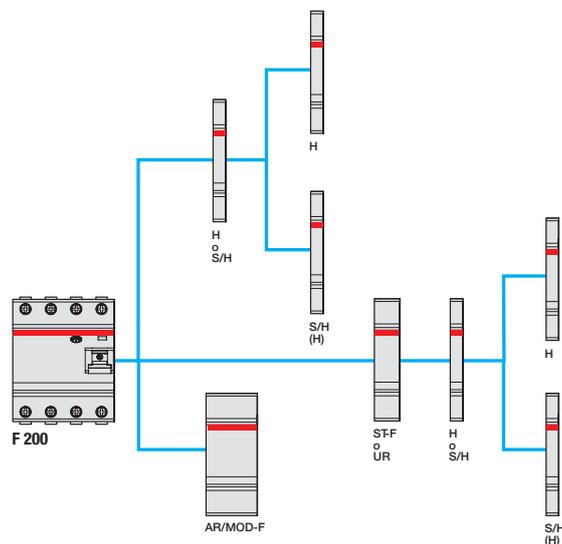
Abbinamento di dispositivi autorichidenti con F200



| | | |
|------------|------------------------------------------------------|---------|
| ARH | Dispositivo autorichidente per impianti residenziali | F2C-ARH |
|------------|------------------------------------------------------|---------|

* F 202 30 mA, max 63 A

Abbinamento di elementi ausiliari con F200



| | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| H | Contatto ausiliario | S2C-H6R |
| S/H | Contatto ausiliario/ segnalazione | S2C-S/H6R |
| S/H (H) | Contatto di segnalazione/ ausiliario usato come contatto ausiliario | S2C-S/H6R |
| UR | Bobina di minima tensione | S2C-UA |
| AR | Dispositivo autorichidente | F2C-ARI |
| MOD-F | Comando motorizzato | F2C-CM |
| ST-F | Bobina di apertura a lancio di corrente per F200 | F2C-A |

Abbinamento di elementi ausiliari con F204 125 A e F204 B 80 A

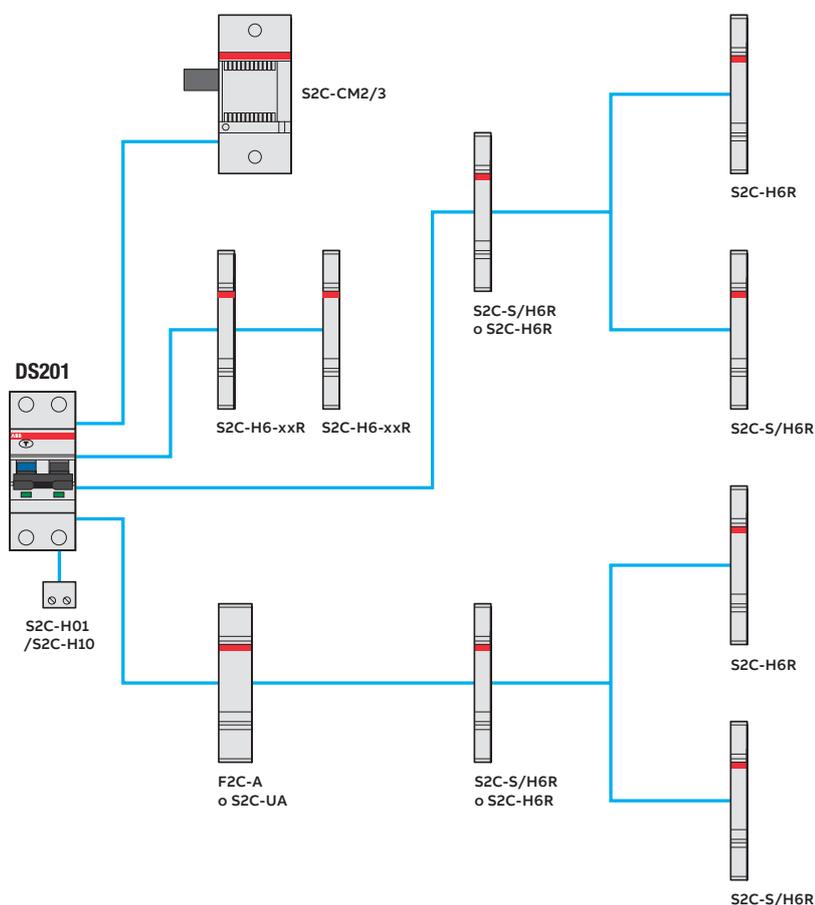


| | |
|----------------------|-----------------------------------------|
| F2-125A-B-S/H | Contatto di segnalazione/ ausiliario |
|----------------------|-----------------------------------------|

Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici e differenziali

Schemi di accessoriamiento

Abbinamento di elementi ausiliari con DS201



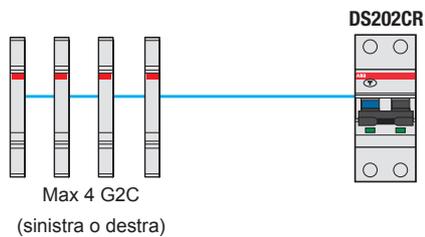
| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| S2C-H6R | Contatto ausiliario |
| S2C-H6-xxR | Contatto ausiliario |
| S2C-S/H6R | Contatto ausiliario/segnalazione |
| S2C-S/H6R | Contatto di segnalazione/ausiliario usato come contatto ausiliario |
| F2C-A | Bobina di apertura a lancio di corrente |
| S2C-UA | Bobina di minima tensione |
| S2C-H01 / S2C-H10 | Contatto ausiliario sottoposto |
| S2C-CM2/3 | Comando motorizzato |



Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici e differenziali

Schemi di accessoriamiento

Abbinamento di elementi ausiliari con DS202CR



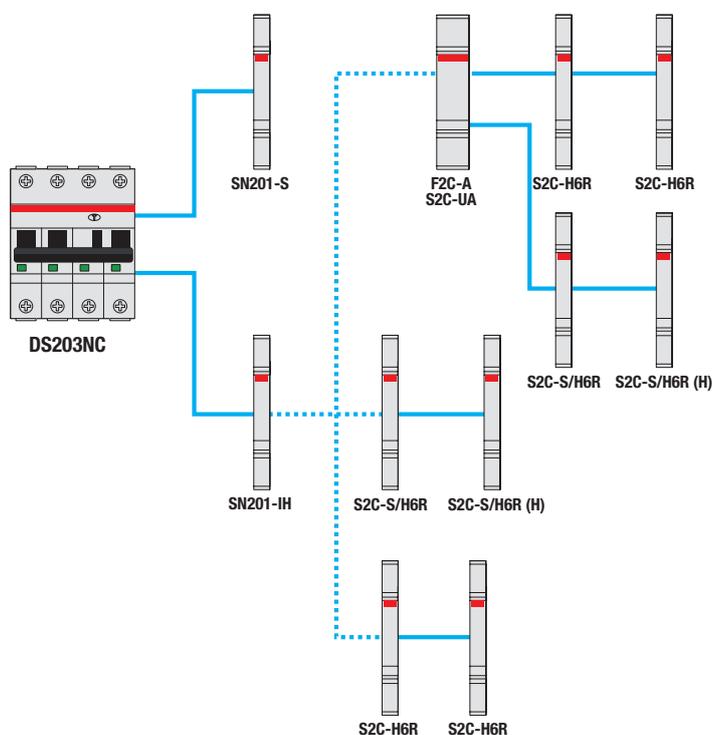
| | |
|----------------------|----------------------------------|
| G2C-H6 L+R* | Contatto ausiliario |
| G2C-S/H6 L+R* | Contatto ausiliario/segnalazione |

* montaggio a sinistra o a destra, fino a 4 unità G2C (su S203C ammesso solo a sinistra)

Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici e differenziali

Schemi di accessoriamiento

Abbinamento di elementi ausiliari con DS203NC



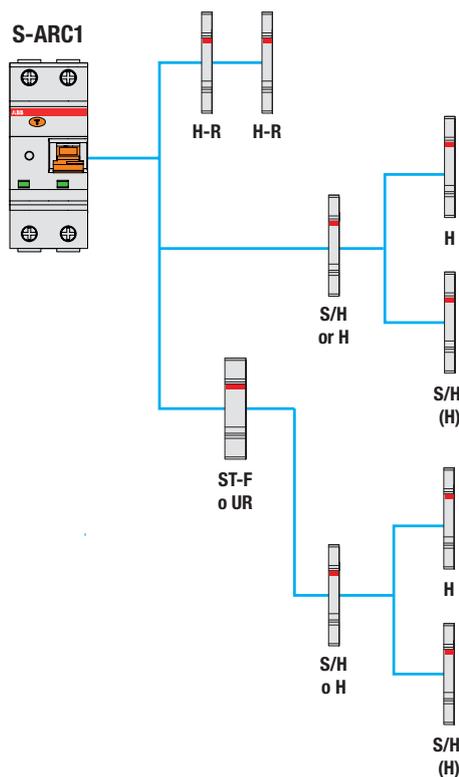
| | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| SN201-IH | Contatto ausiliario/interfaccia di accoppiamento |
| SN201-S | Contatto di segnalazione |
| S2C-H6R | Contatto ausiliario |
| S2C-S/H6R | Contatto ausiliario/segnalazione |
| S2C-S/H6R (H) | Contatto di segnalazione/ausiliario usato come contatto ausiliario |
| F2C-A | Bobina di apertura a lancio di corrente |
| S2C-UA | Bobina di minima tensione |



Elementi ausiliari e accessori per dispositivi di rilevamento di arco elettrico

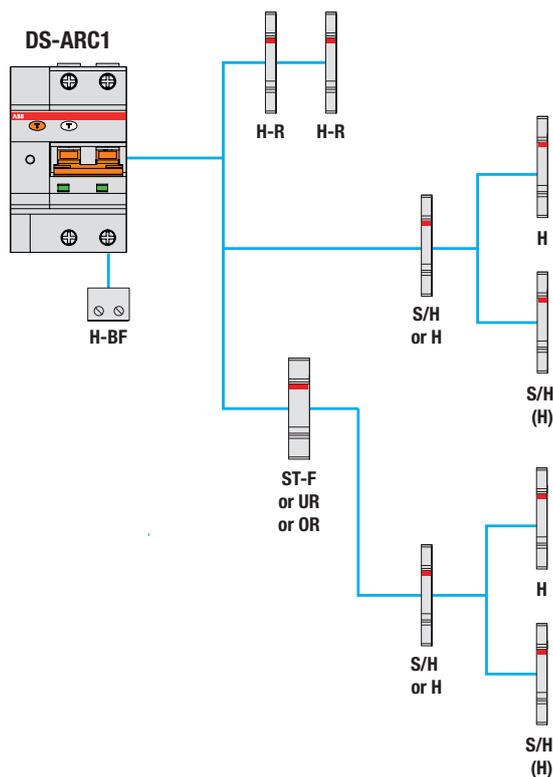
Schemi di accessoriamiento

Abbinamento di elementi ausiliari con S-ARC1 e S-ARC1 M



| | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| H | Contatto ausiliario | S2C-H6R |
| H-R | Contatto ausiliario | S2C-H6R / S2C-H6-xxR |
| S/H | Contatto ausiliario/ segnalazione | S2C-S/H6R |
| S/H (H) | Contatto di segnalazione/ ausiliario usato come contatto ausiliario | S2C-S/H6R |
| ST-F | Bobina di apertura a lancio di corrente | F2C-A |
| UR | Bobina di minima tensione | S2C-UA |

Abbinamento di elementi ausiliari con DS-ARC1

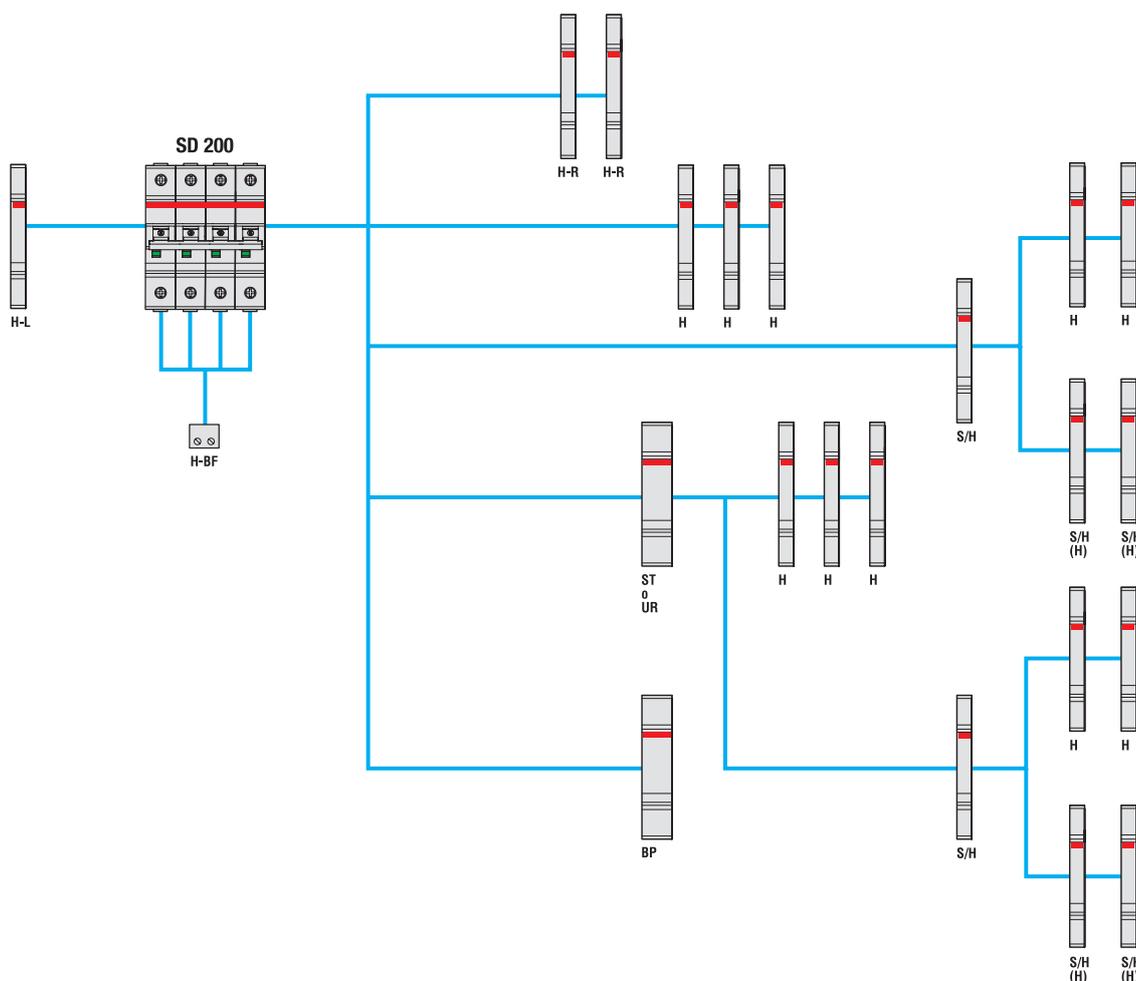


| | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| H | Contatto ausiliario | S2C-H6R |
| H-R | Contatto ausiliario | S2C-H6R / S2C-H6-xxR |
| S/H | Contatto ausiliario/ segnalazione | S2C-S/H6R |
| S/H (H) | Contatto di segnalazione/ ausiliario usato come contatto ausiliario | S2C-S/H6R |
| ST-F | Bobina di apertura a lancio di corrente | F2C-A |
| UR | Bobina di minima tensione | S2C-UA |
| H-BF | Contatto ausiliario sottoposto | S2C-H01/ S2C-H10 |

Elementi ausiliari e accessori per sezionatori SD 200

Schemi di accessoriamiento

Abbinamento di elementi ausiliari e accessori per sezionatori SD 200



| | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| H | Contatto ausiliario | S2C-H6R |
| H-R | Contatto ausiliario | S2C-H6-...R |
| S/H | Contatto ausiliario/segnalazione | S2C-S/H6R |
| S/H (H) | Contatto di segnalazione/ausiliario usato come contatto ausiliario | S2C-S/H6R |
| NT | Deviatore di neutro | S2C-Nt |
| MOD-S | Comando motorizzato | S2C-CM |
| BP | Modulo di sgancio meccanico | S2C-BP |
| ST | Bobina di apertura a lancio di corrente | S2C-A... |
| UR | Bobina di minima tensione | S2C-UA |



Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici, differenziali e sezionatori



| Contatti ausiliari e contatti di segnalazione/ausiliari | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S2C-S/H6R, S2C-H6R, S2C-H11L, S2C-H20L e S2C-H02L | | |
| Categoria di utilizzo/ portata dei contatti | | AC14 1A/400V, 2A/230V - DC12 1A/220V, 1,5A/110V - DC13 2A/60V, 4A/24V |
| Corrente convenzionale termica in aria libera | A | 10 |
| Min. corrente/tensione nominale di servizio | | 10 mA at 12 V; 5 mA at 24 V |
| Resistenza al corto circuito | V | 230 V c.a. 1,000 A con S201 K4 |
| Categoria di sovratensione | | III |
| Resistenza impulso di tensione (1,2/50 ms) | kV | 4 |
| Morsetti | mm ² | 0.75...2.5 (fino a 2 x 1.5 mm ² per S2C-H11L, S2C-H20L e S2C- H02L) |
| Coppia di serraggio | Nm | 1.2 (max. 0.8 per S2C-H11L, S2C-H20L e S2C-H02L) |
| Stabilità di contatto in test di vibrazione secondo IEC/EN 60068- 2-6 | | 5g, 20 cicli di scansione 5...150...5 Hz at 24 V c.a./c.c., 5 mA richiusura automatica g < 10 ms |
| Numero manovre meccaniche | | 10000 manovre |
| Dimensioni (H x P x L) | mm | 85 x 69 x 8.8 |

| Contatti ausiliari e contatti di segnalazione/ausiliari | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S2C-H6-11R, S2C-H6-20R, S2C-H6-02R | | |
| Categoria di utilizzo/ portata dei contatti | | AC14: 1A/400V, 2A/230V DC12/DC13: 1A/50V, 2A/30V |
| Corrente convenzionale termica in aria libera | A | 10 |
| Min. corrente/tensione nominale di servizio | | 10 mA a 12 V; 5 mA a 24 V |
| Resistenza al corto circuito | V | 230 V c.a. 1,000 A con S201 K4 |
| Categoria di sovratensione | | III |
| Resistenza impulso di tensione (1,2/50 ms) | kV | 4 |
| Morsetti | mm ² | 0.75...2.5 |
| Coppia di serraggio | Nm | 1.2 |
| Stabilità di contatto in test di vibrazione secondo IEC/EN 60068- 2-6 | | 5g, 20 cicli di scansione 5...150...5 Hz at 24 V c.a./c.c., 5 mA richiusura automatica g < 10 ms |
| Numero manovre meccaniche | | 10000 manovre |
| Dimensioni (H x P x L) | mm | 85 x 69 x 8.8 |

Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici, differenziali e sezionatori



S2C-S/H6R

Contatto di segnalazione/ausiliario

I contatti di segnalazione indicano se un dispositivo è scattato per guasto (sovracorrente/cortocircuito per interruttori magnetotermici e magnetotermici differenziali; guasto a terra per interruttori differenziali e magnetotermici differenziali).

I contatti ausiliari indicano la posizione del contatti, indipendente se si è verificato un guasto o se si è operato manualmente.

S2C-S/H6R: Elemento ausiliario da utilizzare per riportare a distanza lo stato di sganciato per sovraccarico o cortocircuito dell'interruttore a cui è associato (funzione segnalazione) o in alternativa lo stato di aperto/chiuso (funzione ausiliario). La funzione è impostabile mediante selettore a due posizioni: segnalazione (S) / ausiliario (H).

S2C-H6R e S2C-HxxR: Elementi ausiliari da utilizzare per riportare a distanza l'indicazione dello stato di aperto/chiuso dell'interruttore.

S2C-HxxL: Elemento ausiliario da utilizzare per riportare a distanza l'indicazione dello stato di aperto/chiuso dell'interruttore. Dotati di contatti indipendenti, sono assemblabili mediante due perni di accoppiamento plastici che si innestano nei fori laterali dell'interruttore a cui sono assemblati. La portata è di 10 A.

S2C-Hxx: Contatti ausiliari sottoposti. È possibile montare un contatto per ogni polo dell'apparecchio.

Non è possibile montare il contatto sottoposto quando l'interruttore automatico è accoppiato con un blocco differenziale DDA200.



S2C-H6...

| Descrizione | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|---------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| contatto di segnalazione/ausiliario 1NA+1NC in scambio. | S2C-S/H6R | 2CDS200922R0001 | A563819 | 0.04 | 1 |
| contatto ausiliario 1NA+1NC in scambio | S2C-H6R | 2CDS200912R0001 | A563826 | 0.04 | 1 |
| contatto ausiliario 1NA/1NC | S2C-H6-11R | 2CDS200946R0001 | | 0.04 | 1 |
| contatto ausiliario 2NA | S2C-H6-20R | 2CDS200946R0002 | | 0.04 | 1 |
| contatto ausiliario 2NC | S2C-H6-02R | 2CDS200946R0003 | | 0.04 | 1 |

Contatto ausiliario montato a sinistra

| Descrizione | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| contatto ausiliario 1 NA/1NC | S2C-H11L | 2CDS200936R0001 | A648820 | 0.04 | 1 |
| contatto ausiliario 2 NA | S2C-H20L | 2CDS200936R0002 | A648837 | 0.05 | 1 |
| contatto ausiliario 2 NC | S2C-H02L | 2CDS200936R0003 | A648844 | 0.05 | 1 |



Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici, differenziali e sezionatori



S2C-H

| Contatti ausiliari sottoposti | | |
|-----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| S2C-H10 e S2C-H01 | | |
| Corrente convenzionale termica in aria libera | A | 7.5 |
| Categoria di utilizzo/portata dei contatti | | AC14 2A/230V - DC 12 = DC13 1A /50V, 2A/30V |
| Min. corrente/tensione nominale di servizio | V | 10 mA a 12 V c.a./c.c. |
| Resistenza al corto circuito | | 230 V c.c. 1000 A, protezione guasto a terra con S 201-K2 o Z2 |
| Coppia di serraggio | Nm | 0.5 |
| Morsetti | mm ² | 0.75 a 2.5 |
| Numero di manovre meccaniche | | 4 000 manovre |
| Dimensioni (H x P x L) | | 19 x 17 x 17.5 |

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 1 NC | S 2C-H01 | 2CDS200970R0031 | A645515 | 0.01 | 1 |
| 1 NA | S 2C-H10 | 2CDS200970R0032 | A645522 | 0.01 | 1 |

| Contatti di segnalazione e ausiliario per SN201 e DS203NC | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|--|--------------------------|--|
| | | SN201-S | | SN201-IH | |
| Morsetti | mm ² | 2x1,5 | | | |
| Coppia di serraggio | N | 1.2 | | | |
| Dimensioni | mm | H: 85 x P: 68 x L: 8,9 | | H: 85 x P: 68,7 x L: 8,9 | |
| Tensione nominale | V | 230 | | | |
| Corrente nominale | A | 2 | | | |

| Categoria di utilizzo e portata dei contatti SN201-S, SN201-IH | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|----|---|-----|-----|--|
| SN201-S, SN201-IH | | | | | |
| AC14 | Ue | V | 400 | 230 | |
| | Ie | A | 1 | 2 | |
| DC12 | Ue | V | 220 | 110 | |
| | Ie | A | 1 | 1,5 | |
| DC13 | Ue | V | 60 | 24 | |
| | Ie | A | 2 | 4 | |

Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici, differenziali e sezionatori



SN201-S

Contatto di segnalazione per SN201 e DS203NC

Elemento ausiliario da utilizzare per riportare a distanza lo stato di sganciato dell'interruttore a cui è associato. L'ausiliario è dotato di un indicatore di colore giallo che fuoriesce in caso di intervento dell'interruttore. Questo indicatore permette anche la tacitazione manuale dell'allarme (RESET) senza dover agire sull'interruttore (che può quindi rimanere aperto). Il contatto di segnalazione è inoltre provvisto di un tasto di prova (TEST) che permette di realizzare la commutazione momentanea del contatto del circuito di segnalazione qualunque sia lo stato dell'interruttore.

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|-------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| Contatto di segnalazione 1NA + 1 NC | SN201-S | 2CSS200924R0001 | SN201-S | 0.04 | 1 |



SN201-IH

Contatto ausiliario / interfaccia di accoppiamento per SN201 e DS203NC

Elemento ausiliario da utilizzare per riportare a distanza lo stato di aperto/chiuso dell'interruttore a cui è associato.

Questo elemento funge anche da interfaccia di accoppiamento per gli altri elementi ausiliari compatibili della serie compact (si veda lo schema di accessoriamiento per maggiori dettagli).

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| Contatto ausiliario/interfaccia di accoppiamento 1NA+1NC | SN201-IH | 2CSS200923R0001 | SN201-IH | 0.05 | 1 |

Contatto di segnalazione/ausiliario per F204 125 A e F204 tipo B 125 A

F2 125A-S/H

| | | | |
|------------------------------|-----------------|---------------|-----|
| Corrente nominale | c.a. | A | 6 |
| | c.c. | A | 1 |
| Min. tensione nominale UBmin | c.a. | V | 230 |
| | c.c. | V | 110 |
| Morsetti | mm ² | 1...1.5 | |
| Coppia di serraggio | Nm | 0.8 | |
| Dimensioni (H x P x L) | mm | 85 x 69 x 8.8 | |

Contatto di segnalazione/ausiliario per F204 125 A e F204 tipo B 125 A

Contatto di segnalazione/ausiliario 1NA + 1NC per interruttori differenziali puri F 200 da 125 A.

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| contatto di segnalazione/ausiliario 1NA + 1NC | F2-125A-B-S/H | 2CSF200922R0001 | F2125ABSH | 0.04 | 1 |



F2-125A-B-S/H

Protezione coprivite per F204 125 A e F204 tipo B 125 A

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|--|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| | CPV B | 2CSF200988R0001 | CPVB | 0.01 | 1 |



Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici, differenziali e sezionatori



S2C-A

| Bobine di apertura a lancio di corrente per S200 e S300P | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------------------|------|------|------|------|------|
| S2C-A1 | | | | | | | | |
| Tensione nominale | c.a. | V | 12...60 | | | | | |
| | c.c. | V | 12...60 | | | | | |
| Max. durata sgancio | | ms | <10 (alla tensione nominale) | | | | | |
| Min. tensione sgancio | c.a. | V | 8,4 | | | | | |
| | c.c. | V | 10 | | | | | |
| Consumo allo sgancio | Ub | V | 12 | 12 | 24 | 24 | 60 | 60 |
| | | | c.c. | c.a. | c.c. | c.a. | c.c. | c.a. |
| | lb max | A | 2,2 | 2,5 | 4,5 | 5 | 14 | 8,8 |
| Resistenza della bobina | | Ω | 3,7 | | | | | |
| Morsetti | | mm ² | 16 | | | | | |
| Coppia di serraggio | | Nm | 2,8 | | | | | |
| Dimensioni (H x P x L) | | mm | 85 x 69 x 17,5 | | | | | |
| S2C-A2 | | | | | | | | |
| Tensione nominale | c.a. | V | 110...415 | | | | | |
| | c.c. | V | 110...250 | | | | | |
| Max. durata sgancio | | ms | <10 (alla tensione nominale) | | | | | |
| Min. tensione sgancio | c.a. | V | 77 | | | | | |
| | c.c. | V | 77 | | | | | |
| Consumo allo sgancio | Ub | V | 110 | 110 | 220 | 230 | 415 | |
| | | | c.c. | c.a. | c.c. | c.a. | c.a. | |
| | lb max | A | 0,4 | 0,5 | 1,1 | 1,0 | 2,7 | |
| Resistenza della bobina | | Ω | 225 | | | | | |
| Morsetti | | mm ² | 16 | | | | | |
| Coppia di serraggio | | Nm | 2,8 | | | | | |
| Dimensioni (H x P x L) | | mm | 85 x 69 x 17,5 | | | | | |

Bobine di apertura a lancio di corrente per S200 e S300P

Elemento ausiliario da utilizzare per provocare l'apertura da remoto dell'interruttore a cui è associato mediante applicazione di tensione.

Con un trasformatore TM30 si riescono ad alimentare 5 bobine S2-A1 a 12 V c.a. (TM30/12) e 3 bobine S2-A1 a 24 V c.a. (TM30/24).

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| c.a./c.c. 12...60 V | S2C-A1 | 2CDS200909R0001 | A570992 | 0,15 | 1 |
| c.a. 110...415 V/ c.c. 110...250 V | S2C-A2 | 2CDS200909R0002 | A571005 | 0,15 | 1 |

Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici, differenziali e sezionatori



F2C-A

| Bobine di apertura a lancio di corrente per SN201, F200, DS201, DS203NC | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|----------------|----------|----------|----------|---------|
| F2C-A1 | | | | | | | |
| Tensione nominale | c.a. | V | 12...60 | | | | |
| | c.c. | V | 12...60 | | | | |
| Max. durata sgancio | | ms | 10 | | | | |
| Min. tensione sgancio | c.a. | V | 6 | | | | |
| | c.c. | V | 4.5 | | | | |
| Consumo allo sgancio | Ub | V | 12 c.c. | 12 c.a. | 24 c.c. | 60 c.c. | 60 c.a. |
| | Ib max | A | 0.88 | 0.65 | 1.58 | 5.8 | 5 |
| Resistenza della bobina | | Ω | 5.5 | | | | |
| Morsetti | | mm ² | 2x1.5 | | | | |
| Coppia di serraggio | | Nm | 0.2 | | | | |
| Dimensioni (H x P x L) | | mm | 85 x 69 x 17.5 | | | | |
| F2C-A2 | | | | | | | |
| Tensione nominale | c.a. | V | 110...415 | | | | |
| | c.c. | V | 110...250 | | | | |
| Max. durata sgancio | | ms | 10 | | | | |
| Min. tensione sgancio | c.a. | V | 75 | | | | |
| | c.c. | V | 55 | | | | |
| Consumo allo sgancio | Ub | V | 110 c.c. | 110 c.a. | 250 c.c. | 415 c.a. | |
| | Ib max | A | 0.05 | 0.03 | 0.1 | 0.16 | |
| Resistenza della bobina | | Ω | 1355 | | | | |
| Morsetti | | mm ² | 2x1.5 | | | | |
| Coppia di serraggio | | Nm | 0.2 | | | | |
| Dimensioni (H x P x L) | | mm | 85 x 69 x 17.5 | | | | |

Elemento ausiliario da utilizzare per provocare l'apertura da remoto dell'interruttore a cui è associato mediante applicazione di tensione.

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|--------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| c.a./c.c. 12...60V | F2C-A1 | 2CSS200933R0011 | A429749 | 0.15 | 1 |
| c.a. 110...415V / c.c. 110...250V | F2C-A2 | 2CSS200933R0012 | A429750 | 0.15 | 1 |



Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici, differenziali e sezionatori



S2C-UA

| Bobine di minima tensione per S200, S300P e F200, DS201, DS203NC | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | S2C-UA 12 DC | S2C-UA 24 AC | S2C-UA 24 DC | S2C-UA 48 AC | S2C-UA 48 DC |
| Norma di riferimento | | IEC/EN 60947-1 | | | | |
| Tensione nominale | c.a. | V | 24 | | 48 | |
| | c.c. | V | 12 | 24 | 48 | |
| Frequenza | Hz | 50...60 | | | | |
| Intervento sganciatore | V | 0.35 Un \geq V \geq 0.7 Un | | | | |
| Morsetti | mm ² | 2x1.5 | | | | |
| Assorbimento | VA | 2.2 | 3.6 | 2 | 3.6 | 2.1 |
| Resistenza alla corrosione | °C/RH | Atmosfera costante: 23/83 - 40/93 - 55/20; Atmosfera variabile: 25/95 - 40/93 | | | | |
| Grado di protezione | | IPXXB/IP2X | | | | |
| Forza di serraggio | Nm | 0.4 | | | | |
| Dimensioni (H x P x L) | mm | 85 x 69 x 17.5 | | | | |
| | | S2C-UA 110 AC | S2C-UA 110 DC | S2C-UA 230 AC | S2C-UA 230 DC | S2C-UA 400 AC |
| Norma di riferimento | | IEC/EN 60947-1 | | | | |
| Tensione nominale | c.a. | V | 110 | 230 | 400 | |
| | c.c. | V | 110 | | 230 | |
| Frequenza | Hz | 50...60 | | | | |
| Intervento sganciatore | V | 0.35 Un \geq V \geq 0.7 Un | | | | |
| Morsetti | mm ² | 2x1.5 | | | | |
| Assorbimento | VA | 3.5 | 2.2 | 3.7 | 2.3 | 2.4 |
| Resistenza alla corrosione | °C/RH | Atmosfera costante: 23/83 - 40/93 - 55/20; Atmosfera variabile: 25/95 - 40/93 | | | | |
| Grado di protezione | | IPXXB/IP2X | | | | |
| Forza di serraggio | Nm | 0.4 | | | | |
| Dimensioni (H x P x L) | mm | 85 x 69 x 17.5 | | | | |

Bobine di minima tensione

Elemento ausiliario da utilizzare per la protezione delle utenze in caso di abbassamento della tensione compresa tra il 70% e il 35% del relativo valore nominale o per realizzare la funzione di arresto di emergenza in sicurezza positiva (sgancio dell'interruttore in caso di interruzione dell'alimentazione o apertura di un contatto normalmente chiuso posto in serie alla bobina di minima tensione.

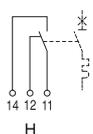
| Tensione | Descrizione | | | Peso unit. kg | Conf. pz. |
|-----------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | | |
| 12V c.c. | S2C-UA 12 DC | 2CSS200911R0001 | A428397 | 0.09 | 1 |
| 24V c.a. | S2C-UA 24 AC | 2CSS200911R0002 | A428398 | 0.09 | 1 |
| 24V c.c. | S2C-UA 24 DC | 2CSS200911R0007 | A428964 | 0.09 | 1 |
| 48V c.a. | S2C-UA 48 AC | 2CSS200911R0003 | A428399 | 0.09 | 1 |
| 48V c.c. | S2C-UA 48 DC | 2CSS200911R0008 | A428965 | 0.09 | 1 |
| 110V c.a. | S2C-UA 110 AC | 2CSS200911R0004 | A428400 | 0.09 | 1 |
| 110V c.c. | S2C-UA 110 DC | 2CSS200911R0009 | A428966 | 0.09 | 1 |
| 230V c.a. | S2C-UA 230 AC | 2CSS200911R0005 | A428401 | 0.09 | 1 |
| 230V c.c. | S2C-UA 230 DC | 2CSS200911R0010 | A428967 | 0.09 | 1 |
| 400V c.a. | S2C-UA 400 AC | 2CSS200911R0006 | A428402 | 0.09 | 1 |

Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici, differenziali e sezionatori

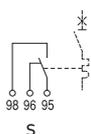


G2C

G2C-S



H



S

Elementi ausiliari per serie S200C e DS202CR

G2C: Contatto ausiliario e di segnalazione

Ausiliario (H):

Segnala lo stato del dispositivo di protezione (aperto/chiuso)

Ausiliario o di segnalazione (S/H):

Questo dispositivo può agire da contatto ausiliario (funzione H) o contatto di segnalazione (funzione S). L'utente può cambiare la funzione al momento dell'installazione.

Usato come contatto di segnalazione (funzione S) indica se un dispositivo è scattato per guasto, in caso di sovracorrente o cortocircuito per interruttori magnetotermici.

Usato come contatto ausiliario (funzione H) indica la posizione del contatto, indipendente dal fatto che si sia verificato un guasto o che ci sia stato un intervento manuale sullo stato.

- Pulsante di prova sul lato frontale per simulare la funzione (nella funzione H o S)
- Pulsante di reset per i contatti (funzione S)
- Segnale di intervento sul lato frontale (funzione S)

Montaggio:

A sinistra o a destra, fino a 4 unità G2C (su S203C ammesso solo a sinistra)

Tipo di test

| | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Norma prodotto | IEC/EN 62019 |
| Contatti di scambio | 1 |
| Corrente nominale I_n (A) | 5 |
| Tensione nominale c.a. U_n (V) | 240 |
| Minima tensione di applicazione | 24 V c.a./c.c. |
| Minima corrente di applicazione | 10 mA c.a.; 200 mA c.c. -- 2 mA c.a. |
| Numero manovre meccaniche | 10000 |
| Morsetti cavo flessibile/rigido (mm ²) | 0.75...2.5 / 1...2.5 |
| Morsetti per due cavi rigidi (mm ²) | 2 × 1.5 |
| Dimensioni [H x P x L] (mm) | 92 × 69 × 8.7 |
| Peso netto (g) | 70 |
| Coppia di serraggio (Nm) | 0.5 |

| Tipo | Dettagli ordine | | | Peso 1 unità kg | Imballo pz |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | | |
| Ausiliario (H) | G2C-H6 L+R | 2CDS200931R0001 | G2CH6LR | 0.07 | 1 |
| Ausiliario o di segnalazione (S/H) | G2C-S/H6 L+R | 2CDS200932R0001 | G2CSH6LR | 0.07 | 1 |



Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici, differenziali e sezionatori



S 2C-S6R U



S 2C-H6R U

| Contatto ausiliario e contatto di segnalazione per SU200 M | | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S2C-H6R U, S2C-S6RU | | |
| Portata dei contatti secondo UL 489 / CSA22-2 No.5 | | 1A / 480 V c.a. 2A / 277 V c.a. 1.5 A / 125 V c.c. 2A / 60 V c.c. 4 A / 24 V c.c. |
| Corrente convenzionale termica in aria libera | A | 10 |
| Min. corrente/tensione nominale di servizio | | 10 mA a 12 V; 5 mA a 24 V |
| Resistenza al corto circuito | V | 230 V c.a. 1,000 A con S201 K4 |
| Categoria di sovratensione | | III |
| Resistenza impulso di tensione (1.2/50µs) | kV | 4 |
| Morsetti | mm ² | 0.75...2.5 |
| Coppia di serraggio | Nm | 1.2 |
| Stabilità di contatto in test di vibrazione secondo IEC/ EN60068-2-6 | | 5g, 20 cicli di scansione 5 ... 150 ... 5 Hz secondo DIN IEC 68-2-6 a 24 V c.a. /c.c., 5mA richiusura automatica <10 ms |
| Numero di manovre meccaniche | | 10000 manovre |
| Dimensioni (H x P x L) | mm | 100 x 69 x 8.8 |

Contatto ausiliario S2C-H6RU

La commutazione del contatto ausiliario è dipendente dallo stato dei contatti dell'interruttore magnetotermico a cui è associato (On/Off). Viene utilizzato per riportare a distanza lo stato dell'interruttore.

| Contatto ausiliario | | | | | |
|---------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 1NA+1NC in scambio | S 2C-H6R U | 2CDS200914R0001 | S2CH6RU | 0.035 | 1 |

Contatto di segnalazione S2C-S6RU

La commutazione dell'ausiliario avviene esclusivamente in caso di sovraccarico o cortocircuito, il contatto di segnalazione è indispensabile per riportare a distanza l'indicazione che il magnetotermico è intervenuto per sovracorrente. Quando l'interruttore viene azionato manualmente, il contatto di segnalazione non fornisce alcuna indicazione. Il contatto di segnalazione può inoltre essere resettato indipendentemente dal magnetotermico consentendo ad esempio la tacitazione di eventuali allarmi senza dover riarmare l'interruttore a cui è associato nell'attesa che la causa della sovracorrente venga individuata e risolta.

| Contatto di segnalazione | | | | | |
|--------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 1NA+1NC in scambio | S 2C-S6R U | 2CDS200924R0001 | S2CS6RU | 0.035 | 1 |

Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici, differenziali e sezionatori



S 2C-A1 U

| Bobine di apertura a lancio di corrente per SU200 M | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|--------|----|-----------------|------|------|------|------|------|
| S2C-A1 U | | | | | | | | |
| Tensione nominale | c.a. | V | 12...60 | | | | | |
| | c.c. | V | 12...60 | | | | | |
| Max. durata sgancio | | ms | <10 | | | | | |
| Min. tensione sgancio | c.a. | V | 7 | | | | | |
| | c.c. | V | 10 | | | | | |
| Consumo allo sgancio | Ub | V | 12 | 12 | 24 | 24 | 60 | 60 |
| | | | c.c. | c.a. | c.c. | c.a. | c.c. | c.a. |
| | lb max | A | 2.2 | 2.5 | 4.5 | 5 | 14 | 8.8 |
| Resistenza della bobina | | Ω | 3.7 | | | | | |
| Morsetti | | | 16 | | | | | |
| Coppia di serraggio | | Nm | 2.8 | | | | | |
| Dimensioni (H x P x L) | | mm | 100 x 69 x 17.5 | | | | | |
| S2C-A2 U | | | | | | | | |
| Tensione nominale | c.a. | V | 110...415 | | | | | |
| | c.c. | V | 110...250 | | | | | |
| Max. durata sgancio | | ms | <10 | | | | | |
| Min. tensione sgancio | c.a. | V | 55 | | | | | |
| | c.c. | V | 80 | | | | | |
| Consumo allo sgancio | Ub | V | 110 | 110 | 220 | 230 | 415 | |
| | | | c.c. | c.a. | c.c. | c.a. | c.a. | |
| | lb max | A | 0.4 | 0.5 | 1.1 | 1.0 | 2.7 | |
| Resistenza della bobina | | Ω | 225 | | | | | |
| Morsetti | | | 16 | | | | | |
| Coppia di serraggio | | Nm | 2.8 | | | | | |
| Dimensioni (H x P x L) | | mm | 100 x 69 x 17.5 | | | | | |

Bobine di apertura a lancio di corrente

Associate all'interruttore magnetotermico, ne consente l'apertura a distanza. Il comando di apertura viene impartito applicando una tensione ai capi dell'ausiliario.

Sono disponibili due varianti:

- S2C-A1 U per tensioni comprese tra 12 e 60V c.a. / c.c.
- S2C-A2 U per tensioni comprese tra 110 e 415V c.a. /110 e 250V c.c.

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 12 - 60 V c.a./c.c. | S 2C-A1 U | 2CDS200908R0001 | S2CA1U | 0.15 | 1 |
| 110-415 V c.a.,110-250V c.c. | S 2C-A2 U | 2CDS200908R0002 | S2CA2U | 0.15 | 1 |



Elementi ausiliari e accessori per interruttori magnetotermici, differenziali e sezionatori



S 2C-BP

Modulo di sgancio meccanico per S200

Elemento ausiliario da utilizzare per provocare lo sgancio automatico dell'interruttore a cui è associato quando sono aperti o rimossi il pannello o la porta del quadro elettrico.

L'intervento è di tipo meccanico poiché lo sgancio dell'interruttore avviene per mezzo dell'elemento di accoppiamento con la cinematica dell'interruttore.

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| modulo di sgancio automatico | S2C-BP | 2CSS200998R0001 | A429402 | 0.048 | 1 |



S 2C-EST

Base per estraibilità per S200, F200, DS203NC

Accessorio da utilizzare per trasformare gli interruttori fino a 63 A in dispositivi plug-in estraibili dal circuito in cui sono installati. Il kit di estraibilità è composto dalla base unipolare e da due elementi di contatto da inserire rispettivamente nel morsetto superiore e nel morsetto inferiore dell'interruttore. La base per estraibilità si installa su profilato DIN in posizione sia orizzontale che verticale.

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|-----------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| base per estraibilità | S2C-EST | 2CSS200999R0001 | A429407 | 0.115 | 1 |

Comandi motorizzati



S2C-CM

| Comandi motorizzati S2C-CM e F2C-CM | | | |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione | V | | 12 ... 30 V a.c. +10% - 15% (50-60Hz); 12 ... 48 V d.c. +10% - 15% |
| Potenza assorbita durante la manovra | 12 V c.a. | VA | < 15 |
| | 24 V c.a. | VA | < 22 |
| | 30 V c.a. | VA | < 25 |
| | 12 ... 48 V c.c. | VA | < 20 |
| Potenza assorbita in assenza di manovra | VA | | < 1.5 |
| Tempo di chiusura a temperatura ambiente | sec | | < 1 |
| Tempo di apertura a temperatura ambiente | sec | | < 0.5 |
| Numero di manovre | | | < 20.000 |
| Temperatura di funzionamento | °C | | - 25 ... + 55 |
| Lunghezza cavi del circuito di comando | m | | < 1500 |
| Sezione cavi | mm ² | | < 2.5 |
| Contatto di segnalazione (morsetti 3 - 4 - 5) - Corrente nominale | | | 1NA+1NC in scambio 5 A (250 V c.a.) carico resistivo |
| Contatto ausiliario (morsetti 6 - 7 - 8) - Corrente nominale | | | 1NA+1NC in scambio 3 A (250 V c.a.) carico resistivo |
| Comando a distanza* | | | mediante contatti liberi da tensione |
| Morsetti di comando | | | morsetto 9 = contatto di chiusura morsetto 10=contatto di apertura morsetto 11= comune per i contatti di comando, + 5 V c.c. (fornita dal comando motorizzato) |

* Dopo l'apertura per guasto, attendere 8 secondi prima di azionare il riarmo da remoto.

S2C-CM e F2C-CM: comandi motorizzati per S200, S300P, F200, DS201

Consente di realizzare il comando a distanza di apertura e chiusura dei dispositivi associati. Risulta particolarmente indicato per l'impiego in impianti di tipo centralizzato, di grandi dimensioni o di difficile accesso, nei casi di più manovre giornaliere di alimentazione ed esclusione di una linea (es. linee di alimentazione di impianti non presidiati, sistemi di sicurezza, rilevatori, allarmi, comandi centralizzati di illuminazione ecc.).

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | | |
| comando motorizzato per interruttori automatici S200 e S300P 1P | S2C-CM1 | 2CSS201997R0013 | A202625 | 0.166 | 1 |
| comando motorizzato per interruttori automatici S200 e S300P 2P e 3P e interruttori magnetotermici differenziali DS201 | S2C-CM2/3 | 2CSS203997R0013 | A202635 | 0.166 | 1 |
| comando motorizzato per interruttori automatici S200 e S300P 4P | S2C-CM4 | 2CSS204997R0013 | A202645 | 0.166 | 1 |
| comando motorizzato per interruttori differenziali puri F200 2P e 4P | F2C-CM | 2CSF200997R0013 | A202655 | 0.166 | 1 |



Dispositivi autorichiedenti



F2C-ARI

| Dispositivi autorichiedenti per differenziali puri F200 | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| F2C-ARI | | | |
| Tensione di alimentazione | V | 12 ... 30 V c.a. +10% - 15% (50-60Hz); 12 ... 48 V c.c. +10% - 15% | |
| Numero tentativi richiuse automatiche | | 3 | |
| Tempo di reset del contatore | sec | 12 | |
| Potenza assorbita durante la manovra | 12 V c.a. | VA | < 15 |
| | 24 V c.a. | VA | < 22 |
| | 30 V c.a. | VA | < 25 |
| | 12...48 V c.c. | VA | < 20 |
| Potenza assorbita in assenza di manovra | VA | < 1.5 | |
| Tempo di attesa per l'attivazione della richiusura automatica | sec | 3 | |
| Tempo di richiusura a temperatura ambiente | sec | < 1 | |
| Tempo di apertura a temperatura ambiente | sec | < 0.5 | |
| Numero di manovre | | < 20.000 | |
| Temperatura di funzionamento | °C | - 25 ... + 55 | |
| Lunghezza cavi del circuito di comando | m | < 1500 | |
| Sezione cavi | mm ² | < 2.5 | |
| Contatto di segnalazione dello stato di blocco al termine dei tre tentativi di richiusura (morsetti 3 - 4 - 5) | | 1NA+1NC in scambio | |
| Corrente nominale | | 5 A (250V c.a.) carico resistivo | |
| Contatto ausiliario (morsetti 6 - 7 - 8) | | 1NA+1NC in scambio | |
| Corrente nominale | | 3 A (250 V c.a.) carico resistivo | |
| Comando a distanza | | mediante contatti liberi da tensione | |
| Morsetti di comando | | morsetto 9 = contatto di chiusura e di reset remoto dello stato di blocco morsetto 10=contatto di apertura morsetto 11= comune per i contatti di comando, + 5 V c.c. | |

Dispositivo autorichiedente

Consente la richiusura automatica degli interruttori differenziali puri F200 fino a 100 A. Risulta particolarmente indicato negli impianti elettrici localizzati in aree di difficile accesso e non presidiati dove sia richiesta una elevata continuità di servizio (telefonia mobile, impianti semaforici, stazioni di pompaggio e di irrigazione, impianti di refrigerazione, illuminazione pubblica ecc.).

| Descrizione | Peso unit. | | | Conf. |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | |
| dispositivo autorichiedente per interruttori differenziali puri F200 2P e 4P | F2C-ARI | 2CSF200996R0013 | A202665 | 0.166 kg pz. 1 |

Dispositivi autorichidenti



F2C-ARH



F2C-ARH-T

| Dispositivi autorichidenti per differenziali puri F202 30 mA (fino a 63 A) | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| F2C-ARH /F2C-ARH-T | | |
| Alimentazione | V c.a. | 230 |
| Numero tentativi richiuse automatiche | | 1 |
| Tempo di reset del contatore | sec | 12 |
| Potenza assorbita durante la manovra | VA | (t<0.5s) 20 max |
| Potenza assorbita a riposo | W | 0.4 max |
| Numero di manovre | | ≤ 10.000 |
| Temperatura di funzionamento | °C | -25 ... + 55 |
| Max sezione cavi del contatto dello stato di blocco | mm ² | ≤ 2.5 |
| Contatto di segnalazione dello stato di blocco (morsetti 1-2) | | 1 NA (in scambio) |
| Corrente nominale del contatto di segnalazione | A | 3 (250V c.a.) |

Greenlight: Dispositivo autorichidente per uso domestico

Consente la richiusura automatica degli interruttori differenziali puri, solamente dopo aver controllato l'assenza di guasti sulla linea protetta dal differenziale.

Associabile ai differenziali puri bipolari F202 fino a 63 A con sensibilità pari a 30 mA.

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| Dispositivo autorichidente per uso domestico (30 mA) | F2C-ARH | 2CSF200992R0005 | A427324 | 0.200 | 1 |

Dispositivo autorichidente con test automatico del differenziale per uso domestico

Consente la richiusura automatica degli interruttori differenziali puri, solamente dopo aver controllato l'assenza di guasti sulla linea protetta dal differenziale.

Associabile ai differenziali puri bipolari F202 fino a 63 A con sensibilità pari a 30 mA.

F2C-ARH-T consente di effettuare ogni 6 mesi il test automatico del differenziale associato.

Grazie al tasto di programmazione è possibile scegliere la fascia oraria desiderata all'interno della quale effettuare l'autotest.

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| Dispositivo autorichidente (30 mA) con test automatico del differenziale per uso domestico | F2C-ARH-T | 2CSF200991R0005 | A427332 | 0.200 | 1 |



Barrette di collegamento

serie S 200, F 200 e DS 200

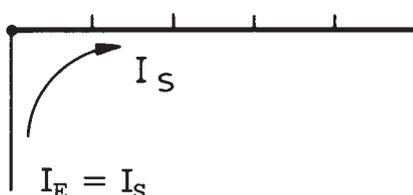
| | | Barrette PS | | | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|-------|
| Adatto a | | Interruttori magnetotermici: S200, S200M, S200P Interruttori differenziali: F200, DDA-blocks | | | | |
| Dati elettrici | Norme di riferimento | per applicazioni IEC IEC/EN 60947-1 | | | | |
| | Approvazioni | — | | | | |
| | Tensione nominale Ue | 1P, 2P, 3P, 4P: 690 V c.a., 690 V c.c. | | | | |
| | Frequenza nominale | Hz | 50 / 60 Hz, c.c. | | | |
| | Portata di corrente / Fase (35°C temperatura ambiente) | A | 10 mm ² | 16 mm ² | 30 mm ² | |
| | | | Alimentazione finale ① | 63 A | 80 A | 120 A |
| | | | Alimentazione non finale ① | 100 A | 130 A | 160 A |
| Capacità di resistenza al cortocircuito | kA | 25 kA in serie con fusibile NH3 355 A gG 500 V | | | | |
| Dati meccanici | Involucro | grigio chiaro, RAL 7035 | | | | |
| | Condizioni ambientali secondo | DIN EN 60068 | | | | |
| | Categoria di sovratensione | III | | | | |
| | Grado di inquinamento | 2 | | | | |
| Installazione | Sezione barrette | 10 mm ² , 16 mm ² , 30 mm ² | | | | |
| | Posizione di montaggio | opzionale | | | | |
| | Alimentazione | Alimentazione sul terminale del dispositivo (lato alimentazione opzionale) o utilizzo di terminali di alimentazione AST; SZ-ESK | | | | |
| Accessori | Tappi di protezione urti | BSK, SZ-BSK | | | | |
| | Morsetti di alimentazione | range AST, SZ-ESK | | | | |
| | Capsule di fine corsa | range END, PS-END, PSB-END | | | | |
| | | Terminali di alimentazione AST, SZ-ESK | | | | |
| Dati elettrici | Tensione di esercizio massima | V | 690 V c.a., 690 V c.c. | | | |
| | Capacità di carico di corrente sulla fase | A | vedi sotto ① | | | |
| | Sezione trasversale | mm ² | SZ-ESK | 6 - 35 mm ² | 100 A | |
| | | | | 6 - 50 mm ² | 125 A | |
| | | mm ² | AST | 6 - 25 mm ² | 80 A | |
| | | | 6 - 50 mm ² | 125 A | | |
| Istruzioni per installazione | Quando si taglia la barretta, assicurarsi che il profilo di isolamento superi la barra di rame di ca. 10 mm su ciascun lato. Protezione dagli urti solo con tappi terminali montati assicurati. Per le applicazioni in c.c. è necessario garantire l'aumento delle distanze di fuga e di dispersione. | | | | | |

① In caso di immissione dal centro della barretta deve essere assicurata che la somma delle correnti di giunzione per lato non deve superare la corrente / fase massima della barretta. Indipendentemente dalla capacità di carico attuale (Is) della barretta, la max. corrente nominale del terminale dei dispositivi non può essere superata.

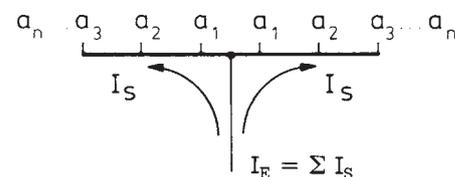
Barrette di collegamento

serie S 200, F 200 e DS 200

| Barrette PS...BP | Barrette PS...BP-C | Barrette PS..DC |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interruttori magnetotermici: SU200M, S200UDC, S200U, S200UP | Interruttori magnetotermici: SU200M, S200UDC, S200U, S200UP | Interruttori magnetotermici, portafusibili E90 |
| per applicazioni IEC / UL IEC/EN 60947-1; UL489 | per applicazioni IEC / UL IEC/EN 60947-1; UL508 | per applicazioni IEC IEC/EN 60947-1 |
| UL 489 | UL 489 | - |
| 1P, 2P, 3P: 480 V c.a. | 600 V c.a./c.c. | 690 V c.a. / 1000 V c.c. |
| 50 / 60 Hz | 50 Hz (IEC) / 60 Hz (UL) | 50 / 60 Hz, c.c. |
| 16 mm ² | | |
| 80 A (115A per le dimensioni del cubicolo ≥ 30"x30"x10") | Alimentazione finale 100 A ① | Alimentazione finale ① 100 A |
| | Alimentazione non finale ① 200 A | Alimentazione non finale ① 160 A |
| 10 kA in serie con fusibile NH3 355 A gG 500 V | 10 kA 3 cicli @ 600 V / 140 kA fusibile classe J 200 A | 25 kA/0,1 s, 100 kA in serie con fusibile NH3 355 A gG |
| | | |
| | | |
| 16 mm ² | 25 mm ² | 30 mm ² |
| Alimentazione sul terminale del dispositivo (lato alimentazione opzionale) o utilizzo di terminali di alimentazione AST 35/15BP | Alimentazione sul terminale del dispositivo (lato alimentazione opzionale) o utilizzo del terminale di alimentazione AST 35/58 BP-C | Alimentazione sul terminale del dispositivo (lato alimentazione opzionale) o utilizzo del terminale di alimentazione AST 35/18 c.c. o AST 35/45 c.c. |
| BSK BP | BSK BP-C | |
| AST 35/15 BP SZ-ESK BP | AST 35/58 BP-C | AST 35/18 c.c. (per l'uso con barrette monofase) AST 35/45 c.c. (per l'uso con barrette 2 fasi) |
| - | PS-END 3 BP-C | PS-END0, PS-END3 |
| Terminali di alimentazione AST 35/15 BP e SZ-ESK BP | Terminali di alimentazione AST 35/58 BP-C | |
| 480 V c.a. | 1000 V c.a./c.c. | |
| 115 A ① | 115 A utilizzare un cavo a 75° 95 A utilizzare un cavo a 60° | |
| SZ-ESK BP 35 mm ² / 2AWG flessibile con puntali 50 mm ² / 1AWG rigido | AST 35/58 BP-C 28mm ² / 2AWG | |
| AST 35/15 BP 25 mm ² / 3AWG flessibile con puntali 35 mm ² / 2AWG rigido | | |
| Il taglio della barretta non è consentito. | Protezione dagli urti solo con tappi terminali montati assicurati. Per applicazioni in c.c. è necessario garantire le maggiori distanze di fuga e di dispersione. | Il bus in rame deve essere tagliato ad una lunghezza che è app. 10 mm in meno rispetto alla lunghezza corrispondente dell'involucro della barretta in plastica. Toch-safe solo se utilizzato con i tappi terminali richiesti. Indipendentemente dalla tensione nominale dei dispositivi come barrette o terminali di alimentazione, è necessario considerare le distanze di dispersione e le distanze in aria. Ciò dipende dall'applicazione specifica e dal montaggio completo. |



Inserimento dalla fine della barretta

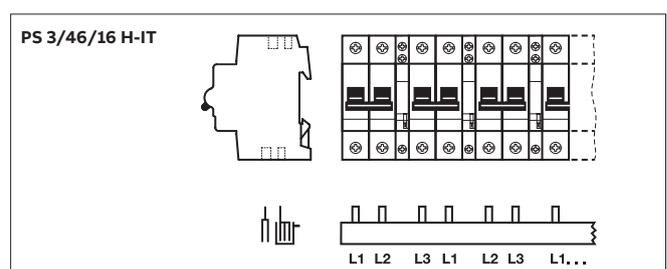
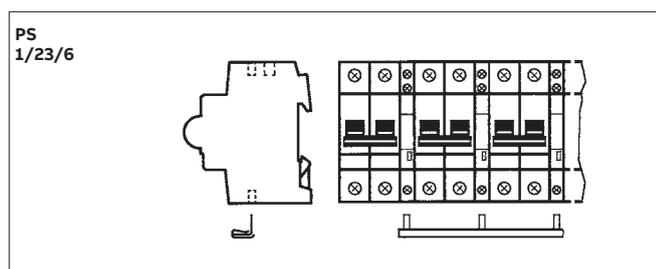
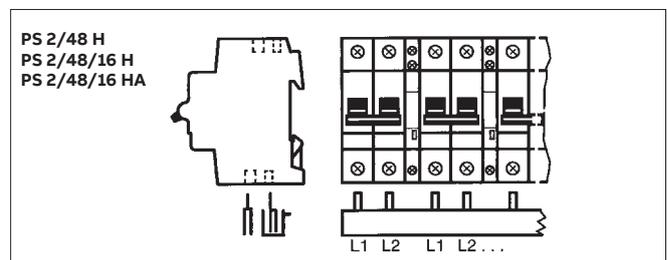
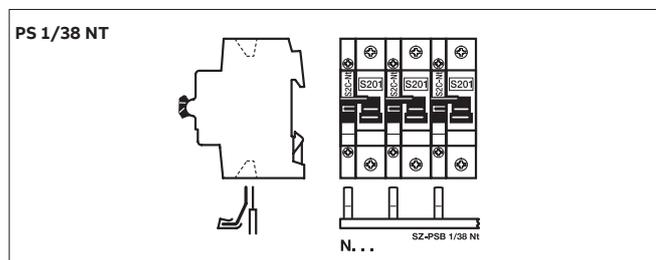
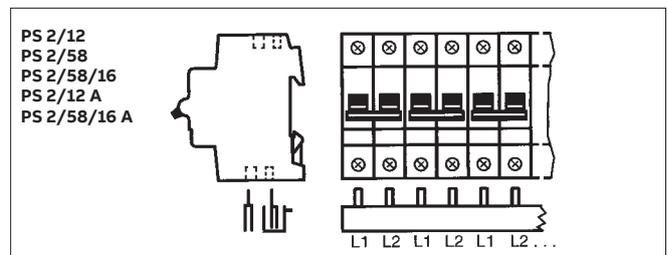
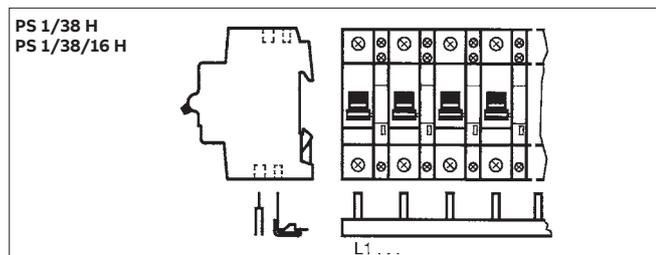
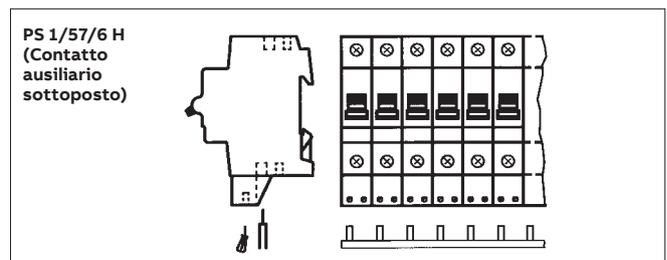
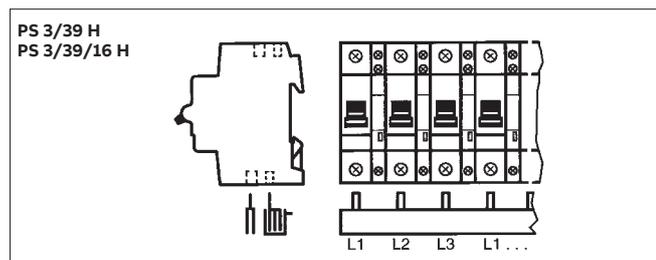
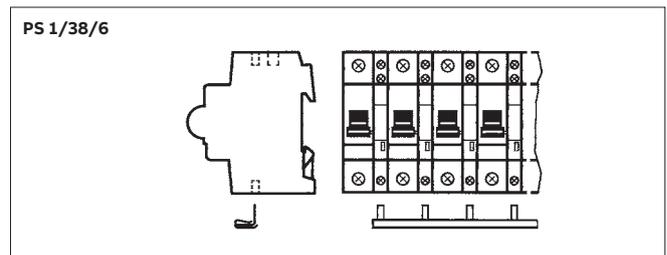
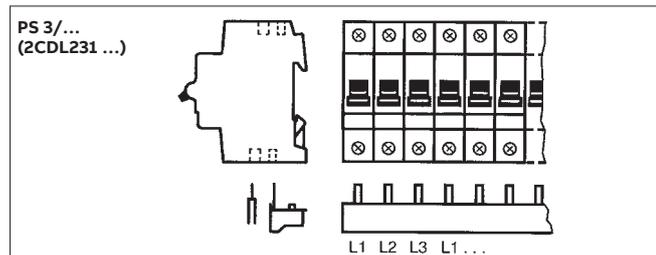
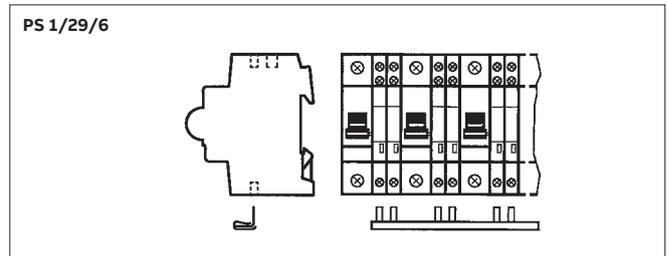
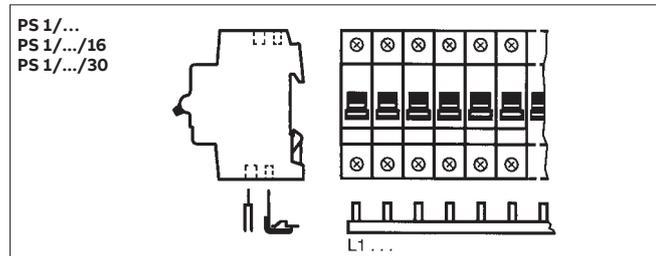


Inserimento in mezzo alla barretta



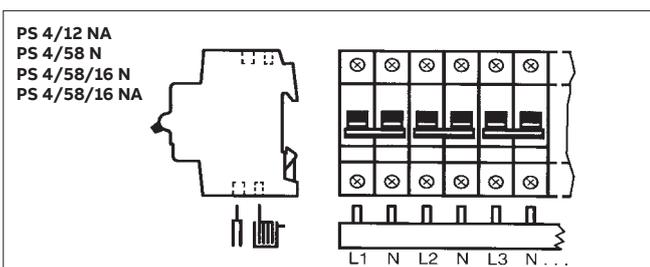
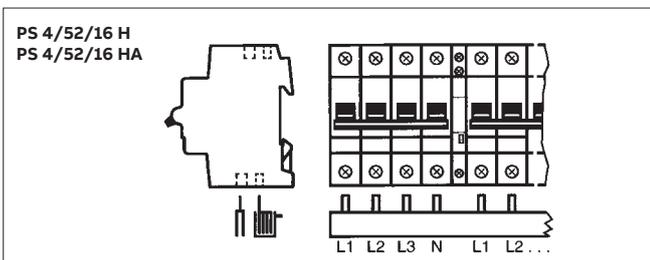
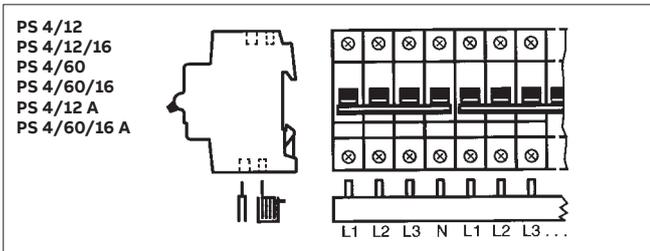
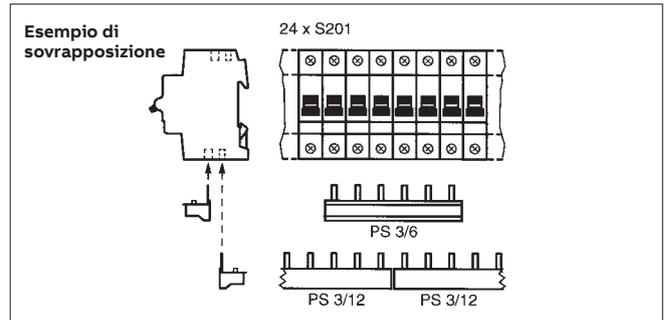
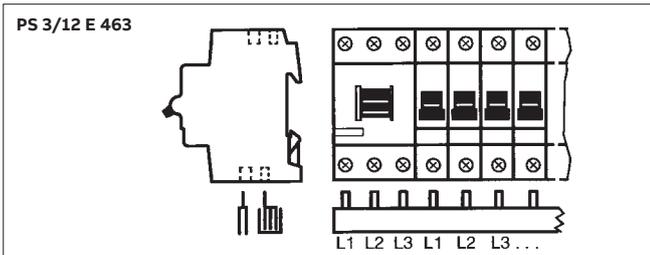
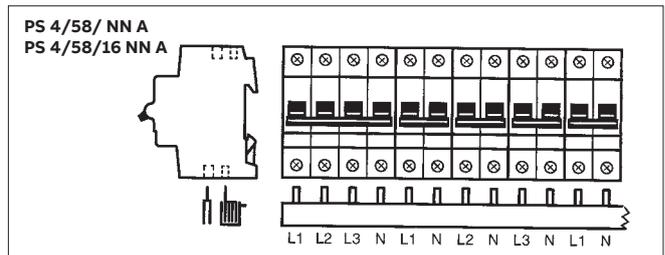
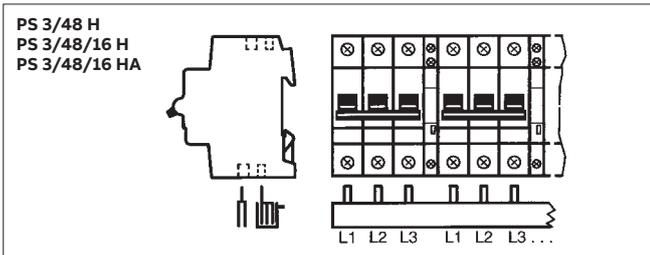
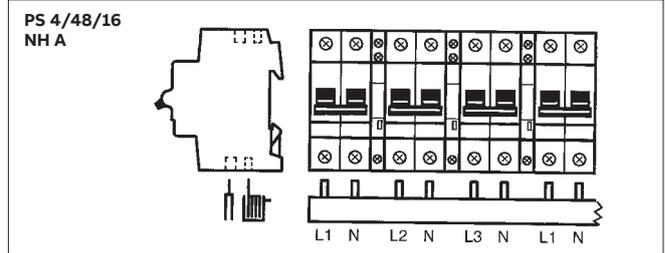
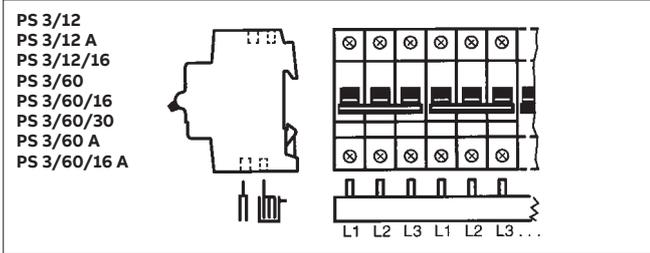
Barrette di collegamento

serie S 200, F 200 e DS 200



Barrette di collegamento

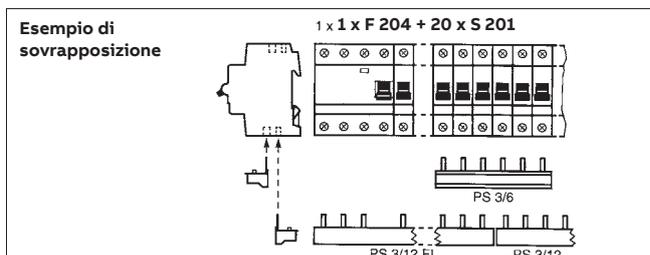
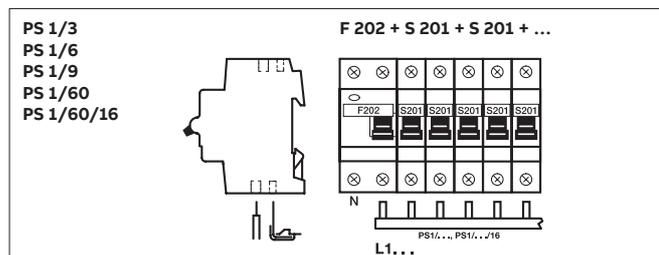
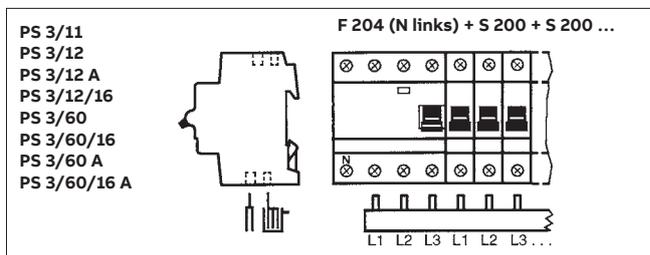
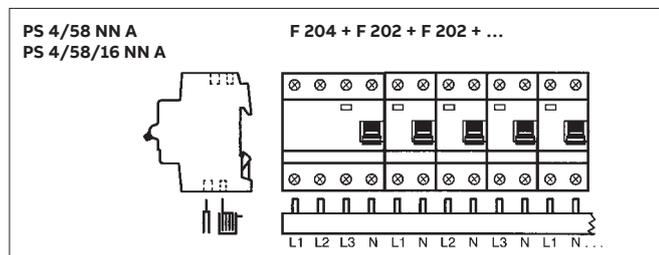
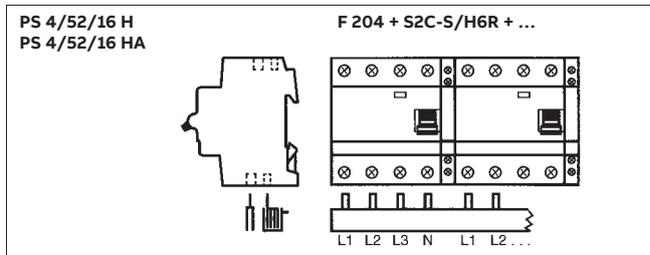
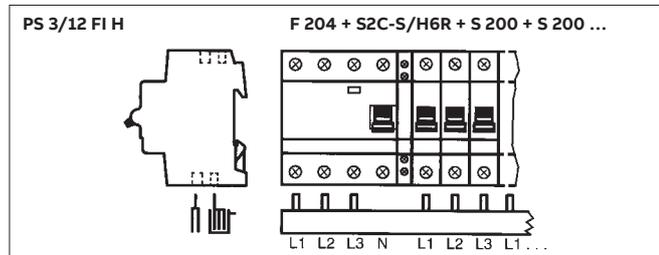
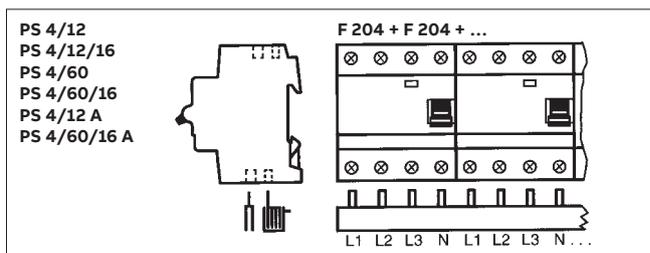
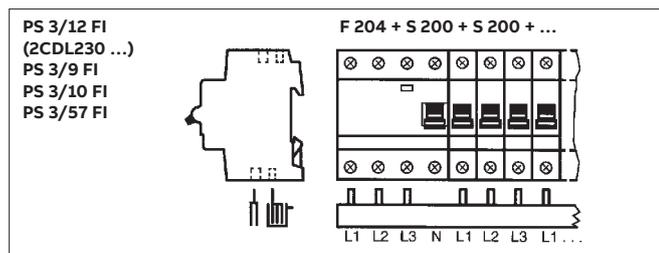
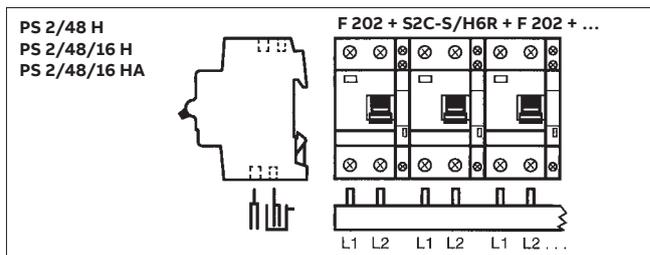
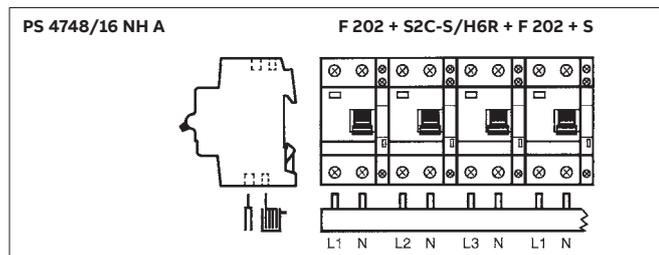
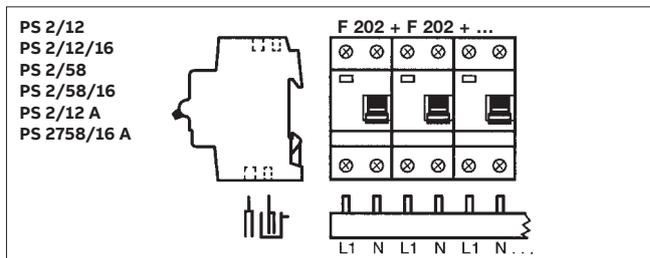
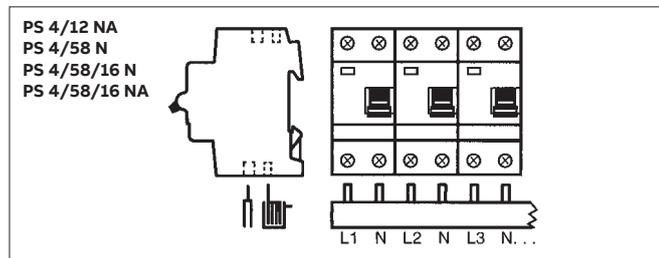
serie S 200, F 200 e DS 200





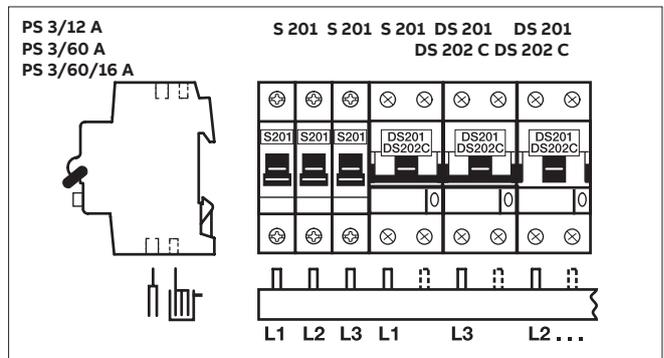
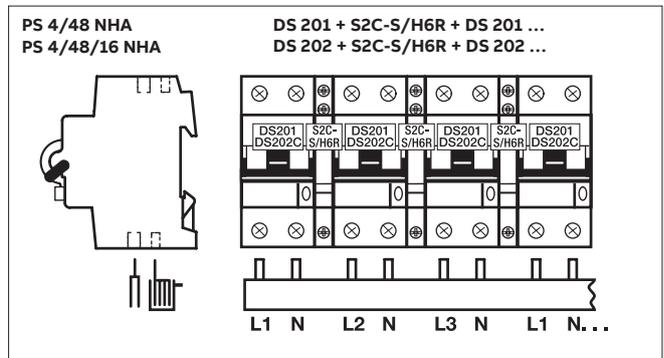
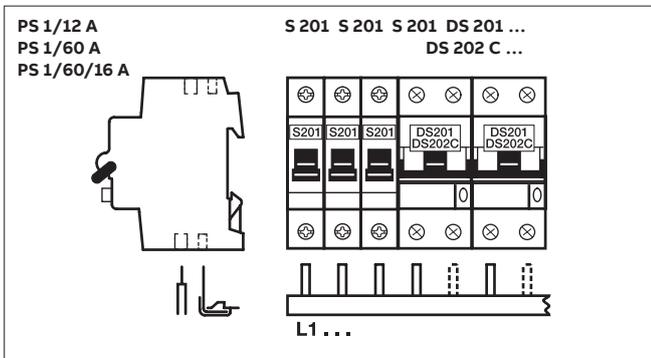
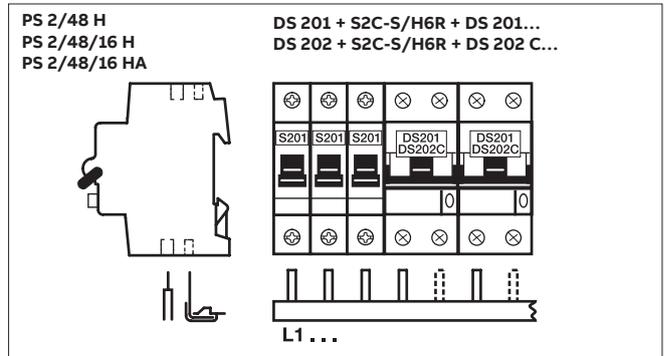
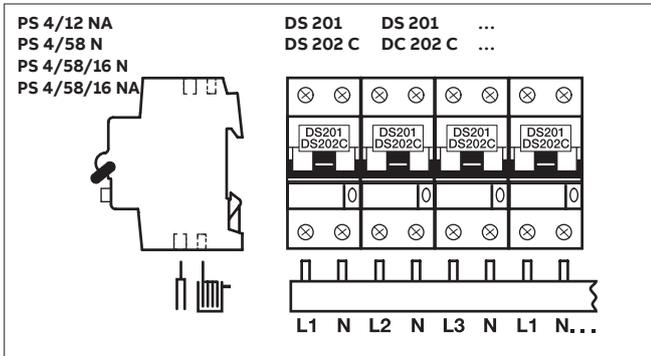
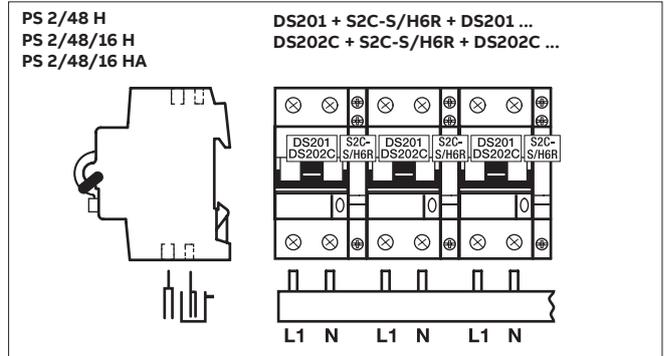
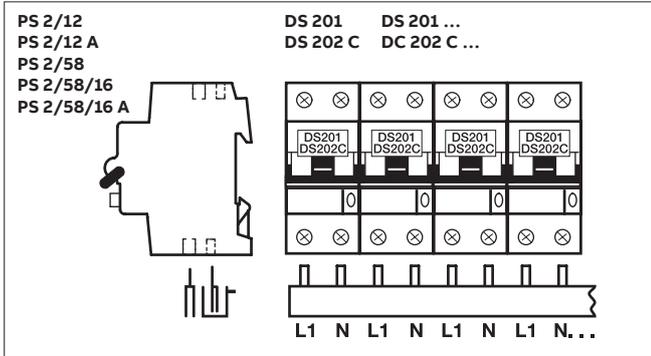
Barrette di collegamento

serie S 200, F 200 e DS 200



Barrette di collegamento

serie S 200, F 200 e DS 200

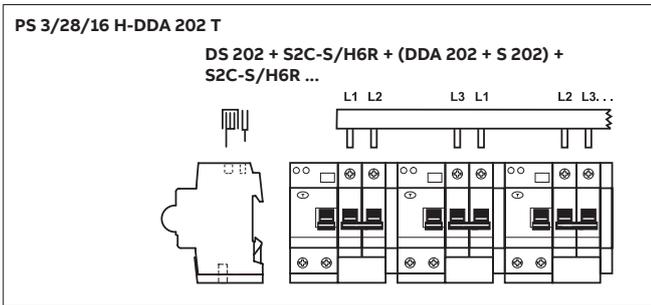
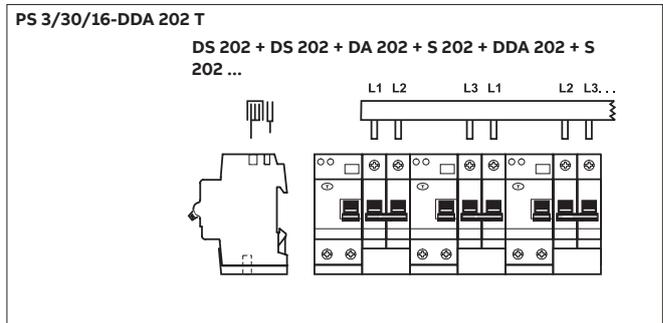
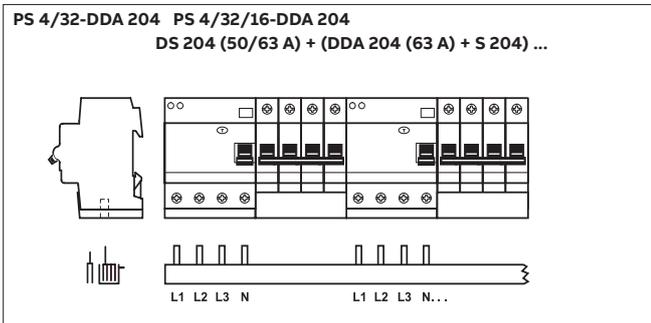
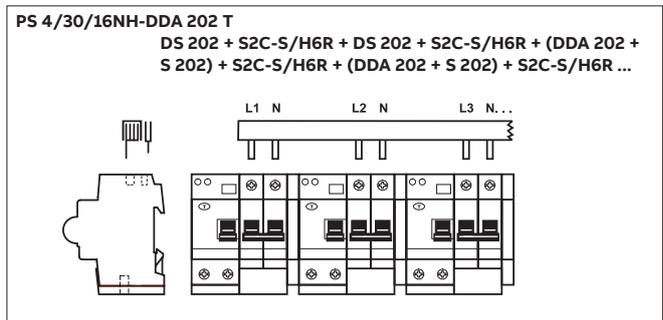
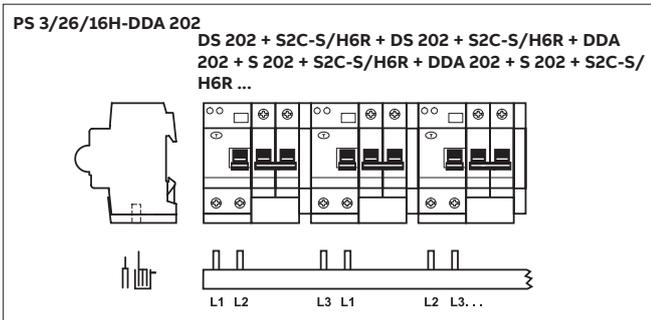
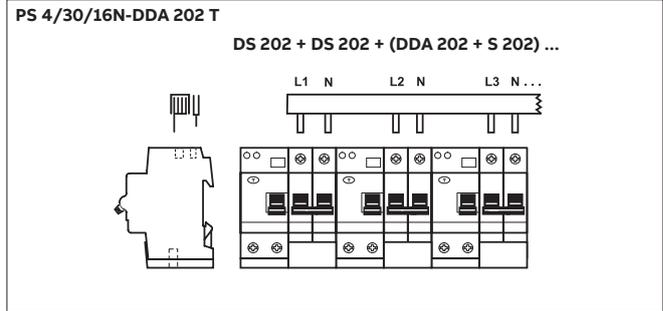
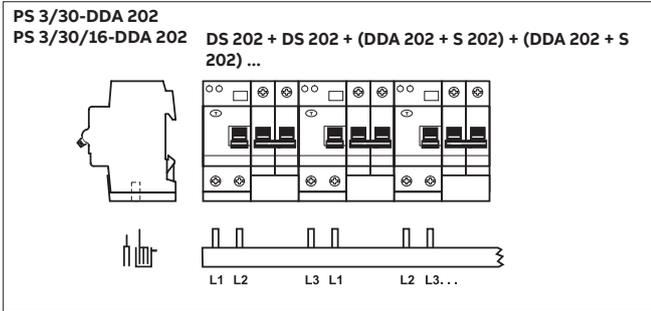




Barrette di collegamento

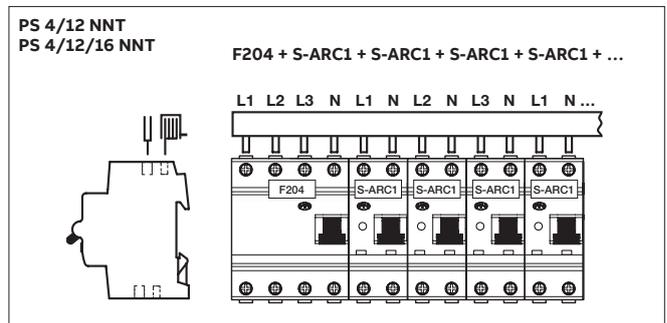
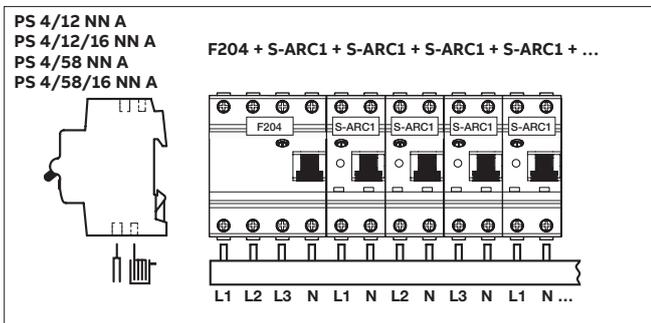
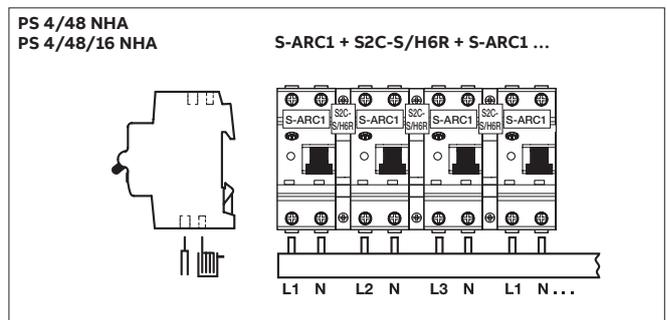
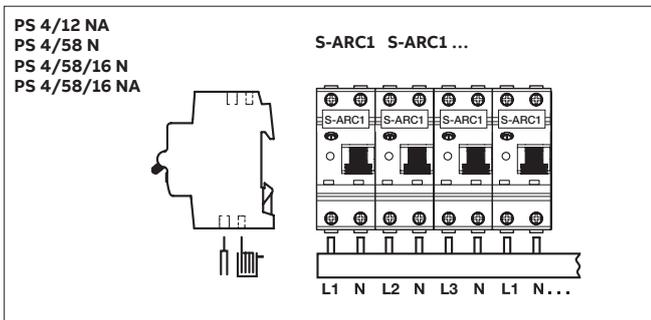
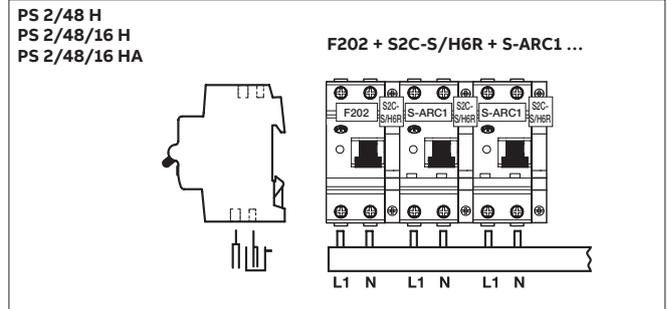
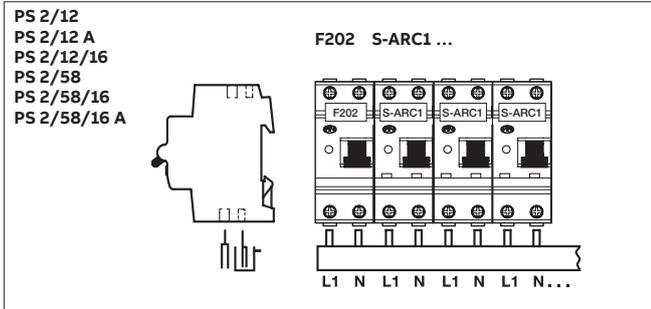
serie S 200, F 200 e DS 200

4



Barrette di collegamento

serie S 200, F 200 e DS 200





Barrette di collegamento

Tabella di selezione

I sistemi di barrette ABB consentono la connessione incrociata sicura ed economica di interruttori magnetotermici, differenziali e magnetotermici differenziali.

Per una corretta selezione delle barrette devono essere presi in considerazione i seguenti aspetti:

- Tipo di morsetto dell'interruttore magnetotermico (morsetto doppio o morsetto a gabbia)
- Numero di poli (1, 2, 3, 4, 1 + N o 3 + N)

- Tipo di dispositivo (interruttore magnetotermico, differenziale o magnetotermici differenziali).
- Combinazione di interruttori sulla guida DIN
- Uso di elementi ausiliari montati lateralmente su MCB *)
- Diametro della barretta (per il calcolo della capacità corrente di carico)
- Numero di moduli (per la scelta di barrette standard o barrette da tagliare)

| | PS | | / | | / | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 |
| Fasi | | | | | | | | | |
| 1 fase | 1 | | | | | | | | |
| 2 fasi | 2 | | | | | | | | |
| 3 fasi | 3 | | | | | | | | |
| 4 fasi | 4 | | | | | | | | |
| Numero di pin | | | | | | | | | |
| Diametro | | | | | | | | | |
| 10 mm ² | | | | | - | - | | | |
| 6 mm ² | | | | | 6 | - | | | |
| 16 mm ² | | | | | 1 | 6 | | | |
| 30 mm ² | | | | | 3 | 0 | | | |
| Applicazione | | | | | | | | | |
| Collegamento incrociato di interruttore differenziale e magnetotermico (il 4 ° pin deve essere rimosso per magnetotermici differenziali 3 + N) | | | | | | | F | I | |
| Uso del conduttore di neutro (sequenza di fase es.. L1-N-L2-N-L3-N-L1...) | | | | | | N | | | |
| Sazio per un contatto ausiliario | | | | | | H | | | |
| Spazio per 2 contatti ausiliari | | | | | | | H | 2 | |
| Pin per la rottura | | | | | | | | | A |
| Collegamento trasversale dei dispositivi 3P + N + 1P + N (sequenza di fase L1-L2-L3-N-L1-N-L2-N-L1-N-...) | | | | | | | N | N | |
| Barrette per reti IT | | | | | | | I | T | |
| Barrette secondo UL 489 (Branch Protection) | | | | | | | B | P | |
| Barrette secondo UL 1077 (Supplementary Protection) | | | | | | | S | P | |
| Note: sono possibili combinazioni delle applicazioni di cui sopra | | | | | | | | | |

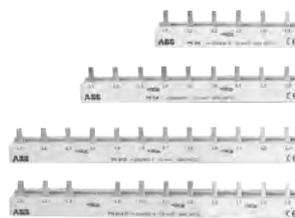
*) solo gli elementi ausiliari montati sul lato destro e i contatti ausiliari fissi inferiori possono essere presi in considerazione per il collegamento della barra

Barrette di collegamento

serie S 200, F 200 e DS 200



PS 1/2 - PS 1/12



PS 3/6 - PS 3/12

Barrette di collegamento di lunghezza predefinita (non possono essere tagliate)

barrette 1 fase, distanza pin 17,6 mm, tappi di chiusura laterali PS-END 0

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
|------------|------|-----------------|--------|----------------------|-----------------|------------|-----------------|------|
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg |
| 2 | 1 | 10 | 0.01 | PS1/2 | 2CDL210001R1002 | | 0.01 | 180 |
| 3 | 1 | 10 | 0.03 | PS1/3 | 2CDL210001R1003 | | 0.03 | 120 |
| 4 | 1 | 10 | 0.03 | PS1/4 | 2CDL210001R1004 | | 0.03 | 100 |
| 6 | 1 | 10 | 0.03 | PS1/6 | 2CDL210001R1006 | | 0.03 | 60 |
| 9 | 1 | 10 | 0.04 | PS1/9 | 2CDL210001R1009 | | 0.04 | 30 |
| 12 | 1 | 10 | 0.05 | PS1/12 | 2CDL210001R1012 | | 0.05 | 30 |
| 12 | 1 | 10a | 0.05 | PS1/12A ^② | 2CDL210010R1012 | | 0.05 | 30 |

barrette 3 fasi, distanza pin 17,6 mm

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
|------------|------|-----------------|--------|-------------|-----------------|------------|-----------------|------|
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg |
| 6 | 3 | 10 | 0.04 | PS3/6 | 2CDL231001R1006 | | 0.04 | 60 |
| 9 | 3 | 10 | 0.07 | PS3/9 | 2CDL231001R1009 | | 0.07 | 30 |
| 12 | 3 | 10 | 0.10 | PS3/12 | 2CDL231001R1012 | A463607 | 0.10 | 30 |
| 12 | 3 | 10 | 0.10 | PS3/12FI * | 2CDL231002R1012 | A463706 | 0.09 | 50 |

* sequenza fase: L1, L2, L3, libero, L2, L3, L1, ...

Barrette di collegamento da tagliare secondo la lunghezza desiderata

barrette 1 fase, distanza pin 17,6 mm, tappi di chiusura laterali PS-END 0 barrette 1 fase, distanza pin 17,6 mm

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
|------------|------|-----------------|--------|-------------------------|-----------------|------------|-----------------|------|
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg |
| 60 | 1 | 10 | 0.26 | PS1/60 | 2CDL210001R1060 | A514668 | 0.26 | 20 |
| 60 | 1 | 10 | 0.26 | PS1/60A ^② | 2CDL210010R1060 | | 0.28 | 50 |
| 60 | 1 | 16 | 0.41 | PS1/60/16 | 2CDL210001R1660 | | 0.41 | 20 |
| 60 | 1 | 16 | 0.41 | PS1/60/16A ^② | 2CDL210010R1660 | | 0.39 | 50 |
| 5 | 1 | 30 | 0.04 | PS1/5/30 ^① | 2CDL210001R3005 | | 0.04 | 100 |
| 10 | 1 | 30 | 0.09 | PS1/10/30 ^① | 2CDL210001R3010 | | 0.09 | 100 |
| 11 | 1 | 30 | 0.09 | PS1/11/30 ^① | 2CDL210001R3011 | | 0.10 | 100 |
| 14 | 1 | 30 | 0.120 | PS1/14/30 ^① | 2CDL210001R3014 | | 0.120 | 50 |
| 15 | 1 | 30 | 0.130 | PS1/15/30 ^① | 2CDL210001R3015 | | 0.130 | 50 |
| 18 | 1 | 30 | 0.150 | PS1/18/30 ^① | 2CDL210001R3018 | | 0.150 | 50 |
| 19 | 1 | 30 | 0.160 | PS1/19/30 ^① | 2CDL210001R3019 | | 0.160 | 50 |
| 60 | 1 | 30 | 0.520 | PS1/60/30 | 2CDL210001R3060 | | 0.520 | 20 |

barrette 1 fase, collegamento dispositivi a 1 polo con ausiliario, tappi di chiusura laterali PS-END 0

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
|------------|------|-----------------|--------|-------------|-----------------|------------|-----------------|------|
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg |
| 38 | 1 | 10 | 0.27 | PS1/38H | 2CDL210001R1038 | | 0.27 | 30 |
| 38 | 1 | 16 | 0.45 | PS1/38/16H | 2CDL210001R1638 | | 0.45 | 30 |

^① comprese di tappo di chiusura laterale

^② pin pre tagliati



Barrette di collegamento

serie S 200, F 200 e DS 200

| barrette 1 fase, collegamento del neutro (isolamento blu), tappi di chiusura laterali PS-END 1.1 | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|---------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 28 | 1 | 10 | 0.24 | PS1/28N | 2CDL210001R1028 | | 0.14 | 50 |
| 28 | 1 | 16 | 0.32 | PS1/28/16N | 2CDL210001R1628 | | 0.20 | 50 |
| 57 | 1 | 10 | 0.24 | PS1/57NA ② | 2CDL210011R1057 | | 0.14 | 50 |
| 57 | 1 | 10 | 0.24 | PS1/57N | 2CDL210001R1057 | | 0.14 | 50 |
| 57 | 1 | 16 | 0.32 | PS1/57/16NA ② | 2CDL210011R1657 | | 0.20 | 50 |
| 57 | 1 | 16 | 0.32 | PS1/57/16N | 2CDL210001R1657 | | 0.20 | 50 |

| barrette 1 fase, collegamento degli ausiliari, tappi di chiusura laterali PS-END 1.1 ad eccetto PS 1/57/6 | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|-------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 23 | 1 | 6 | 0.16 | PS1/23/6 | 2CDL210005R0623 | | 0.09 | 50 |
| 29 | 1 | 6 | 0.14 | PS1/29/6 | 2CDL210005R0629 | | 0.10 | 50 |
| 38 | 1 | 6 | 0.14 | PS1/38/6 | 2CDL210005R0638 | | 0.09 | 50 |
| 57 | 1 | 6 | 0.11 | PS1/57/6 | 2CDL210005R0657 | | 0.08 | 50 |

| barrette 2 fasi, distanza pin 17,6 mm, tappi di chiusura laterali PS-END | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|--------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 12 | 2 | 10 | 0.07 | PS2/12 ① | 2CDL220001R1012 | A556521 | 0.08 | 50 |
| 12 | 2 | 10 | 0.07 | PS2/12A ①② | 2CDL220010R1012 | | 0.08 | 50 |
| 12 | 2 | 16 | 0.11 | PS2/12/16 | 2CDL220001R1612 | | 0.09 | 50 |
| 58 | 2 | 10 | 0.32 | PS2/58 | 2CDL220001R1058 | A556552 | 0.36 | 10 |
| 58 | 2 | 16 | 0.55 | PS2/58/16 | 2CDL220001R1658 | | 0.49 | 10 |
| 58 | 2 | 16 | 0.55 | PS2/58/16A ② | 2CDL220010R1658 | | 0.49 | 10 |
| 58 | 2 | 30 | 1.81 | PS2/58/30 ③④ | 2CDL220001R3058 | | 1.81 | 10 |

Note: PS...A è una barretta con il pin removibile

| barrette 2 fasi, collegamento dispositivi a 2 poli con ausiliario, tappi di chiusura laterali PS-END | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|---------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 48 | 2 | 10 | 0.47 | PS2/48H | 2CDL220001R1048 | | 0.35 | 10 |
| 48 | 2 | 16 | 0.68 | PS2/48/16H | 2CDL220001R1648 | A556545 | 0.48 | 10 |
| 48 | 2 | 16 | 0.68 | PS2/48/16HA ② | 2CDL220012R1648 | | 0.48 | 10 |

① comprese di tappo di chiusura laterale

② pin pre tagliati

③ usare tappo di chiusura

④ non è possibile la rimozione di un interruttore magnetotermico installato

Barrette di collegamento

serie S 200, F 200 e DS 200

| barrette 3 fasi, distanza pin 17,6 mm, tappi di chiusura laterali PS-END | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|--------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 11 | 3 | 10 | 0.10 | PS3/11 ① | 2CDL230001R1011 | | 0.08 | 50 |
| 12 | 3 | 10 | 0.09 | PS3/12 ① | 2CDL230001R1012 | | 0.09 | 50 |
| 12 | 3 | 10 | 0.09 | PS3/12A ①② | 2CDL230010R1012 | | 0.09 | 50 |
| 12 | 3 | 16 | 0.16 | PS3/12/16 ① | 2CDL230001R1612 | A562805 | 0.12 | 50 |
| 60 | 3 | 10 | 0.51 | PS3/60 | 2CDL230001R1060 | A514699 | 0.47 | 10 |
| 60 | 3 | 10 | 0.51 | PS3/60A ② | 2CDL230010R1060 | | 0.47 | 10 |
| 60 | 3 | 16 | 0.76 | PS3/60/16 | 2CDL230001R1660 | A514705 | 0.65 | 10 |
| 60 | 3 | 16 | 0.76 | PS3/60/16A ② | 2CDL230010R1660 | | 0.65 | 10 |
| 60 | 3 | 30 | 2.65 | PS3/60/30 ③⑤ | 2CDL230001R3060 | | 2.65 | 10 |

| barrette 3 fasi, collegamento dispositivi a 1 polo con ausiliario, tappi di chiusura laterali PS-END | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|-------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 39 | 3 | 10 | 0.51 | PS3/39H | 2CDL230001R1039 | A556590 | 0.43 | 10 |
| 39 | 3 | 16 | 0.76 | PS3/39/16H | 2CDL230001R1639 | A556606 | 0.60 | 10 |

| barrette 3 fasi, collegamento dispositivi a 2 poli (fase+neutro) con ausiliario, tappi di chiusura laterali PS-END | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|-------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 24 | 3 | 10 | 0.80 | PS3/24H | 2CDL230001R1024 | | 0.41 | 10 |

| barrette 3 fasi, collegamento dispositivi a 2 poli (fase+fase) con ausiliario, tappi di chiusura laterali PS-END | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|---------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 46 | 3 | 16 | 0.98 | PS3/46/16H-IT | 2CDL230006R1648 | | 0.98 | 10 |

| barrette 3 fasi, collegamento dispositivi a 3 poli con ausiliario, tappi di chiusura laterali PS-END | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|---------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 48 | 3 | 10 | 0.51 | PS3/48H | 2CDL230001R1048 | A556613 | 0.43 | 10 |
| 48 | 3 | 16 | 0.76 | PS3/48/16H | 2CDL230001R1648 | A556644 | 0.60 | 10 |
| 48 | 3 | 16 | 0.76 | PS3/48/16HA ② | 2CDL230012R1648 | A556699 | 0.60 | 10 |

| barrette 3 fasi, collegamento RCBO (1P+N), tappi di chiusura laterali PS-END | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|-------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 30 | 3 | 10 | 0.50 | PS3/30 | 2CDL230001R1030 | | 0.42 | 10 |

① comprese di tappo di chiusura laterale
② pin pre tagliati

③ usare tappo di chiusura
④ non è possibile la rimozione di un interruttore magnetotermico installato



Barrette di collegamento

serie S 200, F 200 e DS 200

| barrette 3 fasi, omesso il Neutro dell'RCD, tappi di chiusura laterali PS-END | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|-------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf unit. |
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | |
| 9 | 3 | 10 | 0.10 | PS3/9FI ① | 2CDL230002R1009 | | 0.06 | 50 |
| 10 | 3 | 10 | 0.10 | PS3/10FI ① | 2CDL230002R1010 | | 0.07 | 50 |
| 12 | 3 | 10 | 0.11 | PS3/12FI ① | 2CDL230002R1012 | | 0.09 | 50 |
| 57 | 3 | 10 | 0.55 | PS3/57FI | 2CDL230002R1057 | | 0.46 | 10 |

| barrette 3 fasi, omesso il Neutro dell'RCD, con ausiliario all'RCD e tappi di chiusura laterali PS-END | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|-------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf unit. |
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | |
| 12 | 3 | 10 | 0.11 | PS3/12FIH ① | 2CDL230003R1012 | | 0.09 | 50 |

| barrette 4 fasi, distanza pin 17,6 mm, tappi di chiusura laterali PS-END 1 | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|--------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf unit. |
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | |
| 12 | 4 | 10 | 0.12 | PS4/12 ① | 2CDL240101R1012 | | 0.11 | 30 |
| 12 | 4 | 10 | 0.12 | PS4/12A ①② | 2CDL240110R1012 | | 0.11 | 30 |
| 12 | 4 | 16 | 0.24 | PS4/12/16 ① | 2CDL240101R1612 | A556675 | 0.16 | 30 |
| 60 | 4 | 10 | 0.80 | PS4/60 | 2CDL240101R1060 | | 0.64 | 10 |
| 60 | 4 | 16 | 1.21 | PS4/60/16 | 2CDL240101R1660 | A556743 | 0.89 | 10 |
| 60 | 4 | 16 | 1.21 | PS4/60/16A ② | 2CDL240110R1660 | | 0.89 | 10 |
| 60 | 4 | 30 | 3.37 | PS4/60/30 ④⑤ | 2CDL240001R3060 | | 3.37 | 10 |

Note: PS...A è una barretta con il pin removibile

- ① comprese di tappo di chiusura laterale
- ② pin pre tagliati
- ③ usare tappo di chiusura
- ④ non è possibile la rimozione di un interruttore magnetotermico installato

Barrette di collegamento

serie S 200, F 200 e DS 200

| barrette 4 fasi, collegamento di dispositivi a 4 poli con ausiliari, tappi di chiusura laterali PS-END 1 | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|---------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 52 | 4 | 16 | 1.30 | PS4/52/16H | 2CDL240101R1652 | A556699 | 0.78 | 10 |
| 52 | 4 | 16 | 1.30 | PS4/52/16HA ② | 2CDL240212R1652 | ☎ | 0.78 | 10 |

| barrette 4 fasi, collegamento RCBO (1P+N), tappi di chiusura laterali PS-END 1 | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|---------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 12 | 4 | 10 | 0.14 | PS4/12NA ①② | 2CDL240213R1012 | ☎ | 0.10 | 30 |
| 58 | 4 | 10 | 0.80 | PS4/58N | 2CDL240101R1058 | ☎ | 0.59 | 10 |
| 58 | 4 | 16 | 1.21 | PS4/58/16N | 2CDL240101R1658 | ☎ | 0.77 | 10 |
| 58 | 4 | 16 | 1.21 | PS4/58/16NA ② | 2CDL240213R1658 | ☎ | 0.77 | 10 |

| barrette 4 fasi, collegamento RCBO (1P+N) con ausiliario, tappi di chiusura laterali PS-END 1 | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|----------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 48 | 4 | 16 | 1.48 | PS4/48/16NHA ② | 2CDL240114R1648 | ☎ | 0.76 | 10 |

| barrette 4 fasi, collegamento RCD 4 poli, tappi di chiusura laterali PS-END 1 | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|----------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 58 | 4 | 10 | 0.80 | PS4/58NNA ② | 2CDL240110R1058 | ☎ | 0.58 | 10 |
| 58 | 4 | 16 | 1.21 | PS4/58/16NNA ② | 2CDL240110R1658 | ☎ | 0.80 | 10 |

- ① comprese di tappo di chiusura laterale
- ② pin pre tagliati
- ③ usare tappo di chiusura
- ④ non è possibile la rimozione di un interruttore magnetotermico installato



Barrette di collegamento

serie S-ARC1 e DS-ARC1

barrette di collegamento per S-ARC1

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | Peso unit. | Conf | |
|------------|------|-----------------|--------|-------------|-----------------|-----------------|-------|-----|
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 12 | 2 | 10 | 0.070 | PS2/12 1) | 2CDL220001R1012 | A556521 | 0.075 | 50 |

barrette 2 fasi, collegamento di dispositivi a 2 poli con ausiliario, tappi di chiusura laterali PS-END

| | | | | | | | | |
|----|---|----|-------|------------|-----------------|---------|-------|--------|
| 48 | 2 | 10 | 0.470 | PS2/48H | 2CDL220001R1048 | | 0.354 | 10,000 |
| 48 | 2 | 16 | 0.680 | PS2/48/16H | 2CDL220001R1648 | A556545 | 0.580 | 10,000 |

Accessori per barrette di collegamento PS ...

| Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | Peso unit. | Conf |
|---------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| | | | kg | pz. |
| PS-END 0 | 2CDL200001R0004 | A652261 | 0.001 | 50 |
| PS-END | 2CDL200001R0001 | A514729 | 0.001 | 50 |
| PS-END 1 | 2CDL200001R0002 | A570114 | 0.001 | 50 |
| PS-END 3 | 2CDL200001R3001 | | 0.001 | 50 |
| PS-END 3.1 | 2CDL200001R3002 | | 0.001 | 50 |
| PSB-END 3 | GHV0361325R0001 | | 0.001 | 50 |
| PSB-END 4 | GHV0361325R0002 | | 0.001 | 50 |
| PS-END 3 BP-C | 2CDL200489R0003 | | 0.001 | 50 |

Barrette di collegamento

accessori



SZ-BSK

Protezione per i puntali delle barrette PS...

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | Peso unit. | Conf | |
|------------|------|-----------------|--------|-------------|-----------------|-----------------|-------|-----|
| | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 5 parts | | | | SZ-BSK | 2CDL200001R0011 | A420006 | 0.003 | 10 |

* Versione chiusa



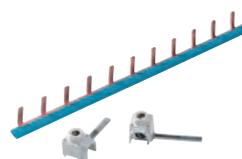
BSK

Barrette di collegamento

serie SN 201 e F200/S200 + SN 201



BS9+FEED-IN



BS9 NA+FEED-IN

Barrette di collegamento per serie SN201 (corrente massima nominale 63A)

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Descrizione | | | Peso unit. | Conf unit. |
|------------|------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|------------|
| | | | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | | |
| 12 | 1 | 10 | BS9 1/12 | 2CSL910001R1012 | A204765 | 0.050 | 10 |
| 12 | 1 | 10 | BS9 1/12 NA | 2CSL910011R1012 | A204775 | 0.050 | 10 |
| 56 | 1 | 10 | BS9 1/56 | 2CSL910001R1056 | | 0.140 | 10 |
| 56 | 1 | 10 | BS9 1/56 NA | 2CSL910011R1056 | | 0.140 | 10 |
| 12 | 3 | 10 | BS9 3/12 | 2CSL930001R1012 | A204755 | 0.090 | 5 |
| 57 | 3 | 10 | BS9 3/57 | 2CSL930001R1057 | | 0.470 | 5 |

Barrette di collegamento per serie F200/S200 e SN201 (corrente massima nominale 63A)

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Descrizione | | | Peso unit. | Conf unit. |
|--------------|------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|------------|
| | | | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | | |
| 2 + 10 x 1+N | 2 | 10 | BF2-S9 UP 1N/12 | 2CSL920009R1012 | | 0.110 | 5 |
| 4 + 8 x 1+N | 4 | 10 | BF2-S9 UP 3N/12 | 2CSL940009R1012 | | 0.110 | 5 |
| 2 + 10 x 1+N | 2 | 10 | BF2-S9 DOWN 1N/12 | 2CSL920002R1012 | | 0.110 | 5 |
| 4 + 8 x 1+N | 4 | 10 | BF2-S9 DOWN 3N/12 | 2CSL940002R1012 | | 0.110 | 5 |

Morsetto di connessione a puntale, isolato

| Sezione | Tipo di collegamento | Capocorda mm | Descrizione | | | Peso unit. | Conf unit. |
|---------|----------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------|------------|------------|
| | | | mm ² | Tipo | Codice ABB | | |
| 25 | pin | 15 | FEED-IN 25/15 1P | 2CSL980001R2515 | A204795 | 0.010 | 5 |
| 25 | pin | 30 | FEED-IN 25/30 3P | 2CSL980001R2530 | A204805 | 0.010 | 5 |



Barrette di collegamento

secondo UL 489: SU200 M, S200 UDC



PS2/6/16 BP

Barrette di collegamento di lunghezza predefinita secondo UL 489, adatte per SU200 M, S200 UDC, S200 U e S200 UP

barrette 1 fase, distanza pin 17,6 mm, UL 489

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | |
|------------|------|-----------------|--------|---------------|-----------------|------------|-----------------|----|
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg |
| 6 | 1 | 16 | 0.04 | PS 1/6/16 BP | 2CDL210489R1606 | PS1616BP | 0.05 | 1 |
| 12 | 1 | 16 | 0.07 | PS 1/12/16 BP | 2CDL210489R1612 | PS11216BP | 0.11 | 1 |
| 18 | 1 | 16 | 0.11 | PS 1/18/16 BP | 2CDL210489R1618 | PS11816BP | 0.16 | 1 |

barrette 2 fasi, distanza pin 17,6 mm, UL 489

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | |
|------------|------|-----------------|--------|---------------|-----------------|------------|-----------------|----|
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg |
| 6 | 2 | 16 | 0.07 | PS 2/6/16 BP | 2CDL220489R1606 | PS2616BP | 0.06 | 1 |
| 12 | 2 | 16 | 0.14 | PS 2/12/16 BP | 2CDL220489R1612 | PS21216BP | 0.13 | 1 |
| 18 | 2 | 16 | 0.21 | PS 2/18/16 BP | 2CDL220489R1618 | PS21816BP | 0.20 | 1 |

barrette 3 fasi, distanza pin 17,6 mm, UL 489

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | |
|------------|------|-----------------|--------|---------------|-----------------|------------|-----------------|----|
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg |
| 6 | 3 | 16 | 0.11 | PS 3/6/16 BP | 2CDL230489R1606 | PS3616BP | 0.07 | 1 |
| 12 | 3 | 16 | 0.22 | PS 3/12/16 BP | 2CDL230489R1612 | PS31216BP | 0.15 | 1 |
| 18 | 3 | 16 | 0.33 | PS 3/18/16 BP | 2CDL230489R1618 | PS31816BP | 0.24 | 1 |

- ① comprese di tappo di chiusura laterale
- ② pin pre tagliati
- ③ usare tappo di chiusura
- ④ non è possibile la rimozione di un interruttore magnetotermico installato

Barrette di collegamento

secondo UL 489: SU200 M, S200 UDC

Barrette di collegamento PS... BP-C da tagliare per interruttori magnetotermici secondo UL489: SU200 M, S200 UDC, S200 U e S200 UP

barrette 1 fase, distanza pin 17,6 mm, tappi di chiusura laterali PS-END 3 BP-C

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
|------------|------|-----------------|--------|---------------|-----------------|------------|-----------------|------|
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | |
| 57 | 1 | 25 | 0.47 | PS1/57/25BP-C | 2CDL210489R5725 | | 0.775 | 10 |

barrette 1 fase, collegamento con dispositivo 1P con ausiliario, tappi di chiusura laterali PS-END 3 BP-C

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
|------------|------|-----------------|--------|----------------|-----------------|------------|-----------------|------|
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | |
| 37 | 1 | 25 | 0.5 | PS1/37/25HBP-C | 2CDL210489R3725 | | 0.661 | 10 |

barrette 2 fasi, distanza pin 17,6 mm, tappi di chiusura laterali PS-END 3 BP-C

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
|------------|------|-----------------|--------|---------------|-----------------|------------|-----------------|------|
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | |
| 56 | 2 | 25 | 0.888 | PS2/56/25BP-C | 2CDL220489R5625 | | 0.969 | 10 |

barrette 2 fasi, collegamento con dispositivi 2P con ausiliario, tappi di chiusura laterali PS-END 3 BP-C

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
|------------|------|-----------------|--------|----------------|-----------------|------------|-----------------|------|
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | |
| 46 | 2 | 25 | 0.87 | PS2/46/25HBP-C | 2CDL220489R4625 | | 0.943 | 10 |

barrette 3 fasi, distanza pin 17,6 mm, tappi di chiusura laterali PS-END 3 BP-C

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
|------------|------|-----------------|--------|---------------|-----------------|------------|-----------------|------|
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | |
| 57 | 3 | 25 | 1,31 | PS3/57/25BP-C | 2CDL230489R5725 | | 1.198 | 10 |

barrette 3 fasi, collegamento con dispositivi 3P con ausiliario, tappi di chiusura laterali PS-END 3 BP-C

| Nr. di pin | Fasi | mm ² | Cu-No. | Descrizione | | | Peso unit. | Conf |
|------------|------|-----------------|--------|----------------|-----------------|------------|-----------------|------|
| | | | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | |
| 48 | 3 | 25 | 1,28 | PS3/48/25HBP-C | 2CDL230489R4825 | | 1.129 | 10 |
| 39 | 3 | 25 | 1,305 | PS3/39/25HBP-C | 2CDL230489R3925 | | 1.115 | 10 |



Barrette di collegamento

accessori



etichetta di identificazione

Etichette

Confezioni di 40 etichette prestampate o neutre. Le etichette neutre possono essere personalizzate a mano con un pennarello indelebile o con sistemi di marcatura computerizzata.

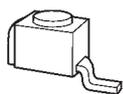
| | Descrizione | | | Peso unit. | |
|----------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-----|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| etichette neutre | BS | GHS2001946R0001 | A478106 | 0.004 | 30 |
| etichette neutre con pittogrammi | BS Pikto | GHS2001946R0002 | A478205 | 0.004 | 30 |
| etichette prestampate 4 x 1 - 10 | BS 1/10 | GHS2001946R0003 | A478304 | 0.004 | 30 |
| etichette prestampate 2 x 1 - 20 | BS 1/20 | GHS2001946R0004 | A478403 | 0.004 | 30 |
| etichette prestampate 1 - 40 | BS 1/40 | GHS2001946R0005 | A478502 | 0.004 | 30 |
| etichette prestampate 41-80 | BS 41 - 80 | GHS2001946R0006 | A585910 | 0.004 | 30 |
| etichette prestampate 81-120 | BS 81 - 120 | GHS2001946R0007 | A585927 | 0.004 | 30 |
| etichette prestampate 121-160 | BS 121/160 | GHS2001946R0008 | A585934 | 0.004 | 30 |

Morsetti, isolati con contatto pin

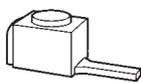
Caratteristiche tecniche

| | | | |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Capacità di connessione | 6-25 mm ² | 6-50 mm ² | 25-95 mm ² |
| Max carico elettrico | 63 A | 100 A | 225 A |
| Ma. tensione di funzionamento | 600 V c.a. | 600 V c.a. | 690 V c.a. |
| Max coppia di serraggio | 2 Nm | 3 Nm | 19 Nm |

I morsetti sono monofase. Quando combinati in un'installazione multifase, è necessario considerare una tolleranza nella distanza.



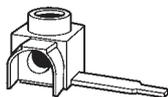
SZ-Ast 95 gk



SZ-Ast 95



Ast 25/15 S
Ast 50/15 S
Ast 50/15
Ast 50/18



Ast 50/32 Q

| Sezione | Copocorda | Tipo di collegamento | Cu-No. | Descrizione | Peso unit. | Conf | | |
|-----------------|-----------|----------------------|--------|---------------|-----------------|-----------------|-------|-----|
| mm ² | LxP mm | | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 6-25 | 15/4 | 90° | 0.012 | Ast 25/15 QS | 2CDL200010R2515 | | | 50 |
| 6-25 | 15/4 | straight | 0.012 | Ast 25/15 S | 2CDL200011R2515 | | | 50 |
| 6-25 | 15/6 | 90° | 0.012 | Ast 25/15 Q | 2CDL200000R2515 | | | 50 |
| 6-25 | 22/4 | 90° | 0.012 | Ast 25/22 QS | 2CDL200010R2522 | | | 50 |
| 6-25 | 30/4 | 90° | 0.012 | Ast 25/30 QS | 2CDL200010R2530 | | | 50 |
| 6-25 | 30/6 | 90° | 0.014 | Ast 25/30 Q | 2CDL200000R2530 | | | 50 |
| 6-50 | 15/4 | 90° | 0.014 | Ast 50/15 QS | 2CDL200000R5015 | | | 50 |
| 6-50 | 15/4 | straight | 0.014 | Ast 50/15 S | 2CDL200011R5015 | | | 50 |
| 6-50 | 15/7 | 90° | 0.014 | Ast 50/15 Q | 2CDL200010R5015 | | | 50 |
| 6-50 | 15/7 | straight | 0.014 | Ast 50/15 | 2CDL200001R5015 | | | 50 |
| 5-50 | 17.5/7 | 90° | 0.019 | Ast 50/18 Q | 2CDL200100R5018 | | | 50 |
| 6-50 | 17.5/7 | straight | 0.019 | Ast 50/18 | 2CDL200101R5018 | | | 50 |
| 6-50 | 32/6 | 90° | 0.017 | Ast 50/32 Q | 2CDL200000R5032 | | | 50 |
| 25-95 | 21/6.5 | straight | 0.06 | SZ-Ast 95 gk* | GHV0360501R0012 | | 0.067 | 50 |
| 25-95 | 21/6.5 | straight | 0.06 | SZ-Ast 95* | GHV0360501R0013 | | 0.067 | 50 |

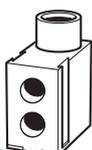
Abbreviazione: morsetto Q 90°

Barrette di collegamento

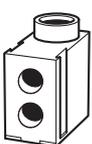
accessori



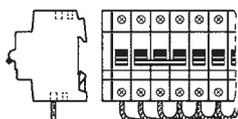
SZ-ESK 2



SZ-ESK 3



SZ-ESK 3 S



esempio
cablaggio di dispositivi
costituiti da moduli di
lunghezza diversa con
SZ-DB 125 N o 312



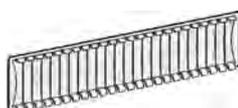
SZ-BP 1



SZ-B



SZ-BP 2



SZ-BP 12 G



SZ-BP R

Morsetti di alimentazione

I terminali a polo singolo possono essere montati fianco a fianco con i terminali multipolo

| Sezione | Copo-corda | Tipo di collegamento | Cu-No. | Descrizione | | Peso unit. | Conf |
|-----------------|------------|----------------------|------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| mm ² | LxP mm | kg | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 6-35 | | | SZ-ESK 2 | 2CDL200001R3501 | A969203 | 0.024 | 10 |
| 6-50 | | | SZ-ESK 3 | 2CDL200003R5001 | ☎ | 0.025 | 10 |
| 6-50 | | | SZ-ESK 3 S | 2CDL200003R5003 | A965288 | 0.024 | 10 |

Piastre di chiusura

Per la copertura del dispositivo con materiale di spessore da 1 a 3 mm, profondità: 1 modulo; colore: grigio RAL 7035, bianco RAL 9001

| Ingresso | Ingresso | Descrizione | | Peso unit. | Conf. | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|-------|-----|
| mm ² | mm ² | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | Pz. |
| 46/grigio | 213 | SZ-BP 1 | GHL5301904R0001 | ☎ | 0.028 | 100 |
| 46/bianco | 17.5 | SZ-BP | GHS2701913R0001 | ☎ | 0.005 | |
| 46/grigio | 17.5 | SZ-BP 2 | GHS2701913R0002 | ☎ | 0.005 | |
| 46/grigio | 220 | SZ-BP 12 G | 2CDL000001R1220 | ☎ | 0.022 | 50 |
| 46/bianco | 220 | SZ-BP 12 W | 2CDL000001R2220 | ☎ | 0.020 | 50 |

| Descrizione | | Peso unit. | Conf. | | |
|------------------------------------------|------------|-----------------|-------|-------|----|
| Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | Pz. | |
| Dispositivi di bloccaggio per SZ-BP 12 G | SZ-BP R | 2CDL000001R1001 | ☎ | 0.001 | 30 |



Barrette di collegamento

accessori



FP



S2C-DH



OH



OX56X

Falsi poli

| | | Descrizione | | Peso unit. | Conf. |
|--|-------------------------|-------------|------------|-----------------|-------|
| | | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | Pz. |
| | Falso polo - 1 modulo | FP1 | 16021765 | EB 176 5 | 100 |
| | Falso polo - 2 moduli | FP2 | 16021773 | EB 177 3 | 50 |
| | Falso polo - 4 moduli | FP4 | 16021781 | EB 178 1 | 30 |
| | Falso polo - 6 moduli | FP6 | 16021799 | EB 179 9 | 20 |
| | Supporto per falso polo | SFP | 16021831 | EB 183 1 | 10 |

Blocco per manovra rotativa

Per l'azionamento degli interruttori S200 in esecuzione 2P - 3P - 4P.

Utilizzando il blocco S2C-DH non è più possibile montare il blocco differenziale, gli elementi ausiliari o altri accessori.

In caso di intervento dell'interruttore per cortocircuito o sovraccarico lo stato di aperto non viene visualizzato dalla manopola posta all'esterno del quadro.

| | | Descrizione | | Peso unit. | Conf. |
|--|--|-------------|-----------------|-----------------|-------|
| | | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | pz. |
| | | S2C-DH | GHS2001901R0003 | S2C-DH | 1 |

Maniglie

Maniglia IP 65, 65 x 65 mm, lucchettabile con massimo 3 lucchetti (diametro 5 - 8 mm), porta interbloccabile in posizione di ON, aggiustabile*

| Colore | Per sezionatori | Descrizione | | Peso unit. | Conf. |
|--------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|-------|
| | | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | pz. |
| nera | OT16...40F | OHBS2AJ | 1SCA105213R1001 | EE 298 4 | 1 |
| gialla-rossa | OT16...40F | OHYS2AJ | 1SCA105296R1001 | EE 313 1 | 1 |

Albero per manovra rotativa da 6 mm²

| Lunfgezza | Per sezionatori | Descrizione | | Peso unit. | Conf. |
|-----------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|-------|
| | | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | pz. |
| 85 | OT16...40F | OX56X85 | 1SCA101647R1001 | EE 320 6 | 10 |
| 105 | OT16...40F | OX56X105 | 1SCA108043R1001 | EE 377 6 | 10 |
| 120 | OT16...40F | OX56X120 | 1SCA101654R1001 | EE 321 4 | 10 |
| 130 | OT16...40F | OX56X130 | 1SCA101655R1001 | EE 322 2 | 10 |
| 160 | OT16...40F | OX56X160 | 1SCA101656R1001 | EE 323 0 | 10 |
| 180 | OT16...40F | OX56X180 | 1SCA101659R1001 | EE 324 8 | 10 |
| 250 | OT16...40F | OX56X250 | 1SCA101660R1001 | EE 325 5 | 10 |
| 330 | OT16...40F | OX56X330 | 1SCA101661R1001 | EE 326 3 | 10 |

Barrette di collegamento

accessori



SA 1



SA 2



KA 27 H + KA 27 S



ME

Blocco meccanico

Impedisce l'azionamento non autorizzato o pericoloso della leva di comando. Un adattatore rende possibile il blocco della leva di comando, sia che sia attivata o disattivata. La leva è bloccata da un lucchetto con una sezione della barra trasversale di 3 o, a seconda dei casi, max. 6 mm. Per i dispositivi multipolari può essere montata una serratura per polo, l'adattatore per serratura può essere utilizzato per tutti i magnetotermici delle serie S 200, S 280, magnetotermici differenziali DS201-DS202C nonché per gli interruttori E 200. Per l'acquisto di più lucchetti che abbiano tutti la stessa chiave usare SA 2 i, per avere più lucchetti che abbiano ognuno una chiave diversa usare SA 2.

| Descrizione | | | | | Peso unit. | Conf |
|---------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------|----------|------------|------|
| Tipo | | | | | kg | pz. |
| blocco meccanico | 3 mm | SA 1 | GJF1101903R0001 | EA 214 5 | 0.004 | 10 |
| | 6 mm | SA 1E | GJF1101903R0004 | | 0.004 | 10 |
| lucchetto con 2 chiavi | | SA 2 | GJF1101903R0002 | A587704 | 0.02 | 10 |
| lucchetto con 2 chiavi universali | | SA 2 i | GJF1109999R0001 | SA2i | 0.02 | 10 |
| Blocco meccanico, lucchetto con 3 chiavi in una scatola trasparente | | SA 3 | GJF1101903R0003 | | 0.05 | 10 |

Copriterminale KA 27

Fornisce una protezione tattile generale delle parti in tensione. Adatto per installazioni secondo DIN EN 50274 (DIN VDE 0660 parte 514) e BGV A2. Le parti terminali possono essere montate a scatto su guide DIN EN 60715, 35 mm. I coperchi sono lunghi 486 mm = 27 moduli (18 mm ciascuno). Fori per ogni mezzo modulo per un utilizzo personalizzato.

| Descrizione | | | | | Peso unit. | Conf |
|--------------------|--|---------|-----------------|--|------------|------|
| Tipo | | | | | kg | pz. |
| coperchio, 1 pezzo | | KA 27 H | GHS2101933R0001 | | 0.104 | 10 |
| chiusura, 1 pezzo | | KA 27 S | GHS2101934R0001 | | 0.027 | 10 |

Flange

| Descrizione | | | | | Peso unit. | Conf |
|--------------------------------------------------------|--|------|----------|----------|------------|------|
| Tipo | | | | | kg | pz. |
| Flangia per fissaggio bordo posteriore 1 modulo - IP40 | | ME 1 | 16219300 | KU 930 0 | 0.040 | 1 |
| Flangia per fissaggio bordo posteriore 2 moduli - IP40 | | ME 2 | 16219318 | KU 931 8 | 0.045 | 1 |
| Flangia per fissaggio bordo posteriore 3 moduli - IP40 | | ME 3 | 16219326 | KU 932 6 | 0.055 | 1 |
| Flangia per fissaggio bordo posteriore 4 moduli - IP40 | | ME 4 | 16219334 | KU 933 4 | 0.060 | 1 |
| Flangia per fissaggio bordo posteriore 6 moduli - IP40 | | ME 6 | 16219342 | KU 934 2 | 0.070 | 1 |
| Flangia per fissaggio bordo posteriore 8 moduli - IP40 | | ME 8 | 16219359 | KU 935 9 | 0.080 | 1 |



Elementi ausiliari

serie S750 DR



S750DR-AUX

| Dati elettrici | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|
| Norme di riferimento | DIN EN 62019 (VDE 0640), IEC/EN 62019 DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200), IEC/EN 60947-5-1 | | | | | | | | |
| Corrente termica convenzionale all'aria aperta | 6 A | | | | | | | | |
| Categoria di utilizzo | AC14 | | AC15 | | DC12 | | DC13 | | |
| Ue | 400 V | 230 V | 400 V | 230 V | 250 V | 125 V | 60 V | 24 V | |
| Ie (max) | 2 A | 6 A | 2 A | 6 A | 0.5 A | 1.5 A | 2 A | 4 A | |
| Tensione nominale di isolamento U secondo IEC/EN 60664-1 | 690 V c.a. | | | | | | | | |
| Categoria di sovratensione | IV | | | | | | | | |
| Grado di inquinamento | 3 | | | | | | | | |
| Grado di protezione secondo IEC/EN 60529 | IP20 | | | | | | | | |
| Potenza di commutazione min. c.c. | 5V c.c./5 mA, 12V c.c./5 mA | | | | | | | | |
| Tensione nominale di tenuta a impulso Uimp (1.2/50 µs) | 6 kV | | | | | | | | |
| Installazione | | | | | | | | | |
| Sezione cavo | 1 conduttore | 0.75 - 2.5 mm ² rigido, flessibile con e senza conduttori isolati a puntale | | | | | | | |
| | 2 conduttori | 2 x 0.75 - 2 x 2.5 mm ² solido, flessibile con e senza conduttori di isolati a puntale | | | | | | | |
| Coppia di serraggio | 0.8 Nm | | | | | | | | |
| Dati meccanici | | | | | | | | | |
| Resistenza alle vibrazioni secondo IEC/EN 60 068-2-6 | 5 g, 20 cicli at 5 ...150...5 Hz con 24 V c.a./c.c., 5 mA, senza commutazione | | | | | | | | |
| Resistenza meccanica | 10,000 manovre | | | | | | | | |
| Dimensioni poli (H x P x L) | 128 x 77 x 8.7 | | | | | | | | |
| Montaggio | | | | | | | | | |
| Solo 1 contatto ausiliario montabile sul lato destro | | | | | | | | | |
| Non montabile con S751DR/3 | | | | | | | | | |



S750DR-AUX

Contatto ausiliario S750DR-AUX

Due contatti di scambio indicano la posizione di contatto dei poli del S750 DR indipendenti e senza potenziale. Un pulsante di prova può essere utilizzato per verificare la corretta indicazione della posizione di contatto senza commutare il/i polo/i. I contatti di commutazione soddisfano i requisiti di separazione elettrica del circuito principale collegato al polo/i.

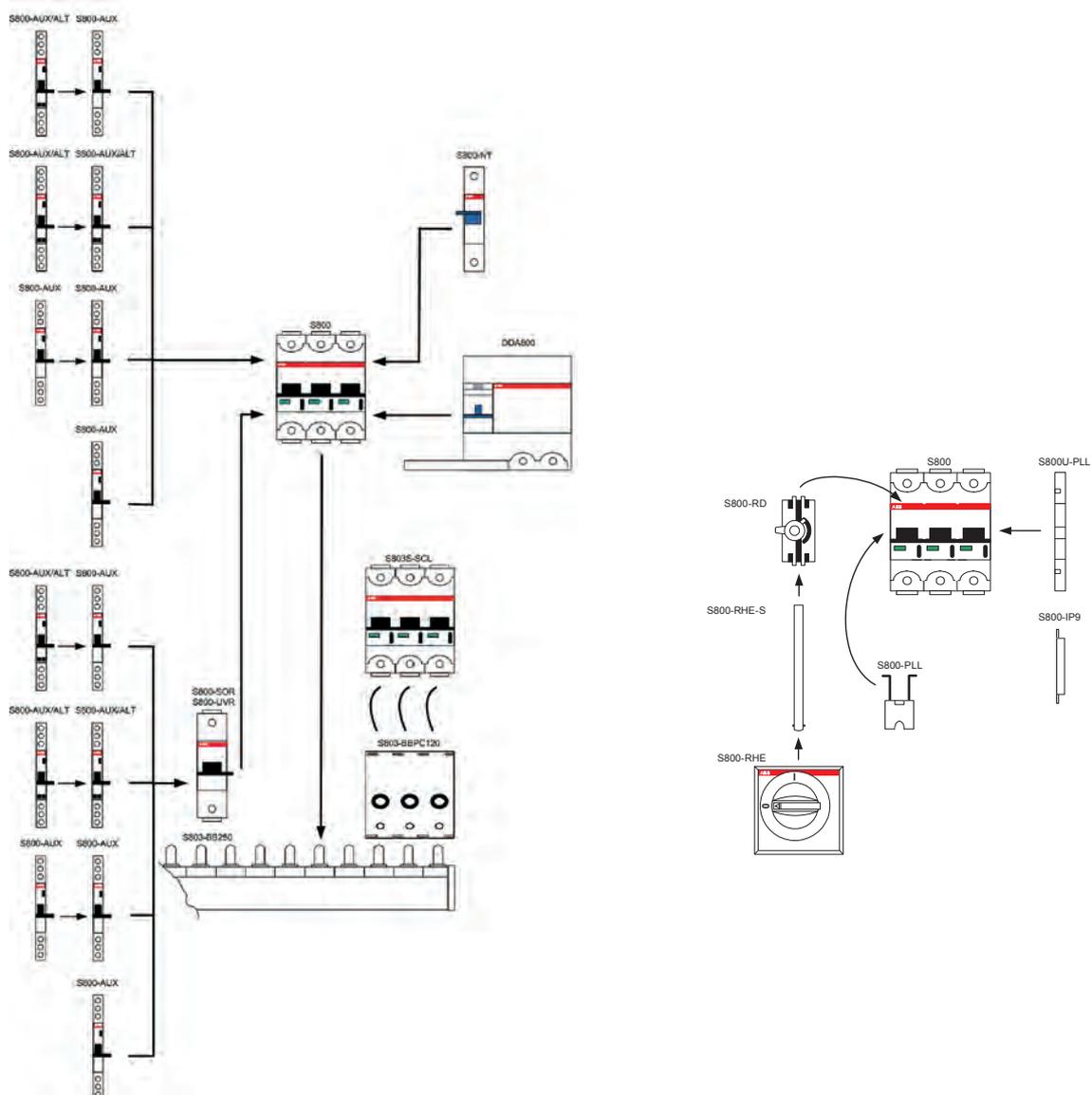
Il S750DR-AUX può essere montato su S750 DR 1-4-poli senza attrezzi.

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|---------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| Contatto ausiliario | S750DR-AUX | 2CDH700901R0001 | | 0.07 | 1 |

Elementi ausiliari per interruttori serie S800

Tabella di selezione

Combinazione tra elementi ausiliari e S800



| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| S800-AUX | Contatto ausiliario |
| S800-AUX/ALT | Contatto di segnalazione/ausiliario |
| S800-NT | Disconnettore di neutro 63A |
| S800-SOR | Bobina di apertura a lancio di corrente |
| DDA800 | Blocco differenziale |
| S803-BB | Barrette di collegamento |
| S800RD | Blocco per maniglia rotativa |
| S800-RHE | Manopola per blocco manovra rotativa |
| S800-IP | Falso polo |
| S800-PLL/S800U-PLL | Blocco meccanico |
| S800-UVR | Bobina di minima tensione |
| S803-SCL/S800-SCL-SR | Limitatore di corrente di cortocircuito |

Elementi ausiliari

S800



S800-RSU



S803S-SCL

Comando motorizzato S800-RSU-H (versione IEC) e S800-RSU (versione mondo)

| | | |
|--------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Tensione di funzionamento | [V] | 24 c.c. |
| Assorbimento di corrente durante il funzionamento Irms | [A] | 2.5 |
| Assorbimento di corrente in assenza di manovra | [mA] | < 50 |
| Tempo di chiusura | [ms] | < 500 |
| Tempo di apertura | [ms] | < 250 |
| Temperatura di funzionamento | [°C] | -25...+70 |
| Numero di manovre | | 10000 |
| Norme di riferimento | | S800-RSU-H IEC60947-2 Annex N S800W-RSU UL489 |
| Grado di protezione | | IP20 |
| Peso | [g] | 300 |
| Morsetto di alimentazione | | Micro Fit 3,0 con 10 contatti |

Limitatore di corrente di cortocircuito S803S-SCL

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Massima corrente continua nominale In | [A] | 32, 63, 125 |
| Poli | | 3 |
| Tensione nominale di funzionamento Ue (c.a.) 50/60Hz | [V] | 400/690 |
| Tensione nominale di isolamento Ui | [V] | 690 |
| Tensione nominale di tenuta a impulso Uimp | [kW] | 8 |
| Potere di corto circuito estremo nominale Icu secondo IEC 60947-2 | 400V c.a. | [kA] 100 |
| | 440V c.a. | [kA] 100 |
| | 690V c.a. | [kA] 50 |
| Potere di corto circuito di servizio nominale Ics secondo IEC 60947-2 | | 100% Icu |
| Frequenza nominale | [Hz] | 50/60 |
| Posizione di montaggio | | qualsiasi |
| Proprietà di disconnettore secondo IEC 60947-2 | | sì |
| Norma di riferimento | | IEC 60947-2 |
| Sezione conduttori in rame (32 A) | [mm ²] | 1...25 rigidi 1...35 flessibili |
| | [mm ²] | 6...50 rigidi 6...70 flessibili |
| Sezione conduttori in rame (63, 125 A) | [mm ²] | 6...50 rigidi 6...70 flessibili |
| Coppia di serraggio | [Nm] | 3.5 |
| Alimentazione | | qualsiasi |
| Montaggio su guida DIN | | EN 60715 |
| Temperatura ambiente di funzionamento | [°C] | -25...+60 |
| Temperatura di stoccaggio | [°C] | -40...+70 |
| Grado di protezione | | IP20 |
| | | IP40 (in involucro) |
| Classificazione secondo NF-16-101, NF16-102 | | I3, F2 |
| Resistenza alle vibrazioni | | IEC 60068-2-27; IEC 60068-2; EN 61373 Cat.1/class B |

Elementi ausiliari

S800



S800S-SCL-SR

Limitatore di corrente di cortocircuito self-resetting

| | | S800S-SCL-SR | S803W-SCL-SR | S803HV-SCL-SR in combinazione con S803HV-K |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Corrente nominale di funzionamento I _e | [A] | 32, 63, 100 | | |
| Nr. poli | | 1, 2, 3 | 3 | 3 |
| Tensione nominale di funzionamento U _e | | | | |
| (c.a.) secondo IEC 60947-2 | 50/60 Hz | [V] | 400/690 | 690 |
| (c.a.) secondo UL 508 | 50/60 Hz V | | 600 | |
| Tensione nominale di isolamento U _i | [V] | 690 | | 1000 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso U _{imp} | [kV] | 8 | | |
| Potere di corto circuito nominale estremo I _{cu} = I _{cs} secondo IEC 60947-2 * | | | | |
| (c.a.) 50/60 Hz 240/415 V | [kA] | 100 | | |
| (c.a.) 50/60 Hz 254/440 V | [kA] | 100 | | |
| (c.a.) 50/60 Hz 289/500 V | [kA] | 65 | | |
| (c.a.) 50/60 Hz 400/690 V | [kA] | 50 | | |
| (c.a.) 50/60Hz 580/1000 V | | | | 15 |
| Potere di corto circuito nominale secondo UL 508 * | | | | |
| (c.a.) 50/60 Hz 480 V | [kA] | 65 | | |
| (c.a.) 50/60 Hz 600 V | [kA] | 65 | | |
| Frequenza nominale | [Hz] | 50/60 | | |
| Posizione di fissaggio | | qualsiasi | | |
| Collegamento Cu | [mm ²] | 1 ... 50 rigido | | |
| | [mm ²] | 1 ... 70 flessibile | | |
| | [AWG] | 14-1 | | |
| Coppia di serraggio | [Nm] | 3.5 | | |
| | [in. lbs.] | 31 | | |
| Alimentazione | | opzionale | | |
| Fissaggio | | Su guida DIN 35 mm secondo EN 60715 a mezzo di dispositivo di fissaggio rapido | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -40 ... +70 | | -25 ... +60 |
| Temperatura di stoccaggio | [°C] | -40 ... +85 | | -40 ... +70 |
| Grado di protezione | | IP20 | | |
| Classificazione secondo NF F 16-101, NF F 16-102 | | I3, F2 | | |
| Calore umido | | IEC 60068-2-30, 55 °C / 95 % r.h. | | |
| Vibrazione | | IEC 60068-2-6, 5-10 Hz / 3 mm e 10-500 Hz / 2 g a 0.5 x I _e | | |
| Vibrazione casuale | | IEC 60068-2-64, 5-500 Hz / 2 g a 0.5 x I _e | | |
| Resistenza alle condizioni climatiche | | IEC 60068-2-1 /-2-2 /-2-30 | | |
| Norme di riferimento | | IEC 60947-2 | IEC 60947-2 | IEC 60947-2 |
| | | IEC 60947-4-1 | IEC 60947-4-1 | |
| | | | UL 508, CSA 22.2 No. 14 | |

* Valido per le combinazioni omologate.



Elementi ausiliari

S800



S800-AUX

| Contatto ausiliario S800-AUX | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria di utilizzo secondo IEC 60947-5-1 | | AC15 400/2 A AC15 240/6 A DC13 250/0.55 A DC13 125 V/1.1 A DC13 60 V/2 A DC13 24 V/4 A |
| Valori nominali secondo UL 489 | | 125 V c.a./6 A 250 V c.a./5 A 24 V c.c./4 A 125 V c.c./0.3 A 250 V c.c./0.15 A |
| Corrente termica convenzionale all'aria aperta I_{th} | [A] | 6 |
| Corrente minima di funzionamento I_{min} | [mA] | 3 |
| Tensione minima di funzionamento U_{min} | [V] | 24 |
| Tensione d'isolamento U_i | [V] | 690 |
| Numero di contatti | | 2 |
| Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp} | | 6 |
| Grado di inquinamento | [kV] | 3 |
| Norme di riferimento | | IEC 60947-5-1 / UL 489 |
| Contatti | | in scambio (NA/NC) |
| Morsetti C_u | [mm ²] | 1 x 2.5 2 x 1.5 14 AWG |
| Morsetti Cu | [Nm] | 1 |
| Alimentazione c.a. /c.c. | | qualsiasi |
| Fissaggio | | su profilato EN 60715 |
| Grado di protezione | | IP20 |
| Temperatura ambiente di funzionamento | [°C] | -25 ... +60 |
| Temperatura di stoccaggio | [°C] | - 40 ... +70 |
| Numero manovre meccaniche | | 6000 |
| I_{cu} | [A] | 1000 |
| Resistenza alle vibrazioni | | IEC 60068-2-6; EN 61373 Cat. 1/Classe B 5g, 20 cicli di scansione 5 ... 150 ... 5 Hz a 24 V c.a. /c.c., 5mA interruzione di breve durata <10 ms |

Elementi ausiliari

S800



S800 AUX/ALT

| Contatto di segnalazione / ausiliario S800-AUX/ALT | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di utilizzo secondo IEC 60947-5-1 | | AC15 400/2 A AC15 240/6 A DC13 250/0.55 A DC13 125 V/1.1 A DC13 60 V/2 A DC13 24 V/4 A |
| Valori nominali secondo UL 489 | | 125 VAC/6 A 250 VAC/5 A 24 V DC/4 A 125 V DC/0.3 A 250 V DC/0.15 A |
| Corrente termica convenzionale all'aria aperta I_{th} | [A] | 6 |
| Corrente minima di funzionamento I_{min} | [mA] | 3 |
| Tensione minima di funzionamento U_{min} | [V] | 24 |
| Tensione di isolamento U_i | [V] | 690 |
| Numero di contatti | | 2 (1x AUX, 1x AUX/ALT) |
| Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp} | [kV] | 6 |
| Grado di inquinamento | | 3 |
| Norme di riferimento | | IEC 60947-5-1 / UL 489 |
| Contatti | | in scambio (NA/NC) |
| Morsetti C_u | [mm ²] | 1 x 2.5 2 x 1.5 14 AWG |
| Coppia di serraggio | [Nm] | 1 |
| Alimentazione c.a./c.c. | | qualsiasi |
| Fissaggio | | su profilato EN 60715 |
| Grado di protezione | | IP20 |
| Temperatura ambiente di funzionamento | [°C] | -25 ... +60 |
| Temperatura di stoccaggio | [°C] | - 40 ... +70 |
| Numero di manovre meccaniche | | 6000 |
| I_{cu} | [A] | 1000 |
| Resistenza alle vibrazioni | | IEC 60068-2-6; EN 61373 Cat.1/Class B 5g, 20 cicli di scansione 5 ... 150 ... 5 Hz a 24 V c.a. /c.c., 5mA interruzione di breve durata <10 ms EN 61373 Cat. 1/Classe B |



Elementi ausiliari

S800



S800-SOR

| | | Bobine di apertura a lancio di corrente S800-SOR | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| | | S800-SOR12 | S800-SOR24 | S800-SOR130 | S800-SOR250 | S800-SOR400 |
| Tensione nominale U_e | [V c.a./c.c.] | 12 | 24 | 48 ... 130 | 110 ... 250 | 220 ... 400 |
| Range di funzionamento | [%] U_e | 70 ... 110 | 70 ... 110 | 70 ... 110 | 70 ... 110 | 70 ... 110 |
| Tensione di isolamento U_i | [V] | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Assorbimento della bobina allo spunto | [W/VA] | 15.5 | 16.6/17* | 41.9 ... 307.3 42 ... 310* | 23 ... 119 20 ... 105* | 45 ... 148.1 |
| Frequenza nominale | [Hz] | c.c.; 50/60 |
| Grado di inquinamento | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Norme di riferimento | | IEC 60947-2/ UL 489 |
| Dimensione morsetti Cu | [mm ²] | 1 ... 25 (14-2 AWG) cavi rigidi 1 ... 35 (14-3 AWG) cavi flessibili | 1 ... 25 (14-2 AWG) cavi rigidi 1 ... 35 (14-3 AWG) cavi flessibili | 1 ... 25 (14-2 AWG) cavi rigidi 1 ... 35 (14-3 AWG) cavi flessibili | 1 ... 25 (14-2 AWG) cavi rigidi 1 ... 35 (14-3 AWG) cavi flessibili | 1 ... 25 (14-2 AWG) cavi rigidi 1 ... 35 (14-3 AWG) cavi flessibili |
| Coppia di serraggio | [Nm] | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| Alimentazione | | qualsiasi | qualsiasi | qualsiasi | qualsiasi | qualsiasi |
| Fissaggio | | EN 60715 |
| Grado di protezione | | IP20 IP40 (solo lato comando) |
| Temperatura ambiente di funzionamento | [°C] | -25 ... +60 | -25 ... +60 | -25 ... +60 | -25 ... +60 | -25 ... +60 |
| Temperatura di stoccaggio | [°C] | -40 ... +70 | -40 ... +70 | -40 ... +70 | -40 ... +70 | -40 ... +70 |
| Resistenza alle vibrazioni | | IEC 60068-2-6; EN 61373 Cat.1/Class B |



S800-UVR

| | | Bobine di minima tensione S800-UVR | | | |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| | | S800-UVR36 | S800-UVR60 | S800-UVR130 | S800-UVR250 |
| Tensione nominale U_e | [V c.a./c.c.] | 24 ... 36 | 48 ... 60 | 110 ... 130 | 220 ... 250 |
| Range di funzionamento | aperto | [%] U_e | 35 ... 70 | 35 ... 70 | 35 ... 70 |
| | chiuso | [%] U_e | 85 | 85 | 85 |
| Tensione di isolamento U_i | [V] | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Assorbimento della bobina allo spunto | [W/VA] | 1.11 ... 1.14/1.2* | 1.14 ... 1.25/1.3* | 1.3 ... 1.41/1.4* | 1.71 ... 1.91/1.9* |
| Frequenza nominale | [Hz] | c.c.; 50/60 | c.c.; 50/60 | c.c.; 50/60 | c.c.; 50/60 |
| Grado di inquinamento | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Norme di riferimento | | IEC 60947-2 / UL 489 |
| Dimensione morsetti Cu | [mm ²] | 1 ... 25 (14-2 AWG) cavi rigidi 1 ... 35 (14-3 AWG) cavi flessibili | 1 ... 25 (14-2 AWG) cavi rigidi 1 ... 35 (14-3 AWG) cavi flessibili | 1 ... 25 (14-2 AWG) cavi rigidi 1 ... 35 (14-3 AWG) cavi flessibili | 1 ... 25 (14-2 AWG) cavi rigidi 1 ... 35 (14-3 AWG) cavi flessibili |
| Coppia di serraggio | [Nm] | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| Alimentazione | | qualsiasi | qualsiasi | qualsiasi | qualsiasi |
| Fissaggio | | EN 60715 | EN 60715 | EN 60715 | EN 60715 |
| Grado di protezione | | IP20 IP40 (solo lato comando) |
| Temperatura ambiente di funzionamento | [°C] | -25 ... +60 | -25 ... +60 | -25 ... +60 | -25 ... +60 |
| Temperatura di stoccaggio | [°C] | -40 ... +70 | -40 ... +70 | -40 ... +70 | -40 ... +70 |
| Resistenza alle vibrazioni | | IEC 60068-2-6; EN 61373 Cat.1/ Class B |

Elementi ausiliari

S800



S803-BB250

| Barrette di collegamento S803-BB250/S804-BB250 | | | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Max. corrente nominale | alimentazione laterale | [A] | 125 |
| | alimentazione centrale | [A] | 250 |
| Corrente di corto circuito condizionale I _p | | [kA eff] | 100 protetto dal Tmax |
| Poli | | | 3/4 |
| Tensione nominale di funzionamento U _e (c.a.) 50/60Hz | | [V] | 400/690 |
| Tensione nominale di isolamento U _i | | [V] | 690 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso U _{imp} | | [kV] | 8 |
| Frequenza nominale | | [Hz] | 50 |
| Norma di riferimento | | | EN/IEC 60439-2:2000 |
| Materiale delle barrette | | | E-Cu 58 half-hard rolled F25 |
| Materiale del profilo di isolamento | | | Materiale gruppo I; UL94 V-0 |
| Materiale dei cappucci di chiusura | | | Materiale gruppo I; UL94 V-0 Privo di alogeni e fosfati |
| Sezione delle barrette | | [mm ²] | 60 |
| Categoria di sovratensione | | | III |
| Grado di inquinamento | | | 2 |



S800-RSU

breaker is not included

Comando motorizzato

Funzione: consente di realizzare il comando a distanza di apertura e chiusura di tutti gli interruttori delle serie S 800. La massima lunghezza del cavo del circuito di comando è di 10 metri. Il comando a motore risulta particolarmente indicato per l'impiego in impianti di tipo centralizzato, di grandi dimensioni o di difficile accesso, nei casi di più manovre giornaliere di alimentazione ed esclusione di una linea (es. linee di alimentazione di impianti non presidiati, sistemi di sicurezza, rilevatori, allarmi, comandi centralizzati di illuminazione, impianti fotovoltaici, ecc.). Il comando motorizzato non opera nel caso di intervento differenziale quando l'interruttore automatico S 800 è accoppiato ad un blocco differenziale DDA 800.

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|---------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| Comando motorizzato | S800-RSU-H | 2CCS800900R0501 | A141124 | 0.300 | 1 |
| | S800W-RSU | 2CCS800900R0511 | | 0.300 | 1 |



S800-RSU-CP

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|---------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| Morsetteria plug-in 10 pin con cavo 3 mt per S800-RSU-H | S800-RSU-CP | 2CCS800900R0541 | A141286 | 0,35 | 1 |
| Morsetteria plug-in 10 pin per S800-RSU-H | S800-RSU-P | 2CCS800900R0551 | A141284 | 0.003 | 1 |



Limitatori di corrente di cortocircuito

S800



S800S-SCL



S800S-SCL-SR



S800W-SCL-SR



**S803HV-SCL-SR
per S800HV**

Limitatori di corrente di cortocircuito con morsetto a gabbia

| A | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|-----|--------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 32 | S803S-SCL32 | 2CCS800900R0291 | | 0,735 | 1 |
| 63 | S803S-SCL63 | 2CCS800900R0301 | | 0,735 | 1 |
| 125 | S803S-SCL125 | 2CCS800900R0281 | | 0,735 | 1 |

Limitatore di corrente di cortocircuito self-resetting versione IEC

| A | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|-----|-----------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 32 | S801S-SCL32-SR | 2CCS801901R0539 | | 0,25 | 1 |
| 63 | S801S-SCL63-SR | 2CCS801901R0599 | | 0,25 | 1 |
| 100 | S801S-SCL100-SR | 2CCS801901R0639 | | 0,25 | 1 |
| 32 | S802S-SCL32-SR | 2CCS801901R0539 | | 0,5 | 1 |
| 63 | S802S-SCL63-SR | 2CCS801901R0599 | | 0,5 | 1 |
| 100 | S802S-SCL100-SR | 2CCS801901R0639 | | 0,5 | 1 |
| 32 | S803S-SCL32-SR | 2CCS803901R0539 | | 0,75 | 1 |
| 63 | S803S-SCL63-SR | 2CCS803901R0599 | | 0,75 | 1 |
| 100 | S803S-SCL100-SR | 2CCS803901R0639 | | 0,75 | 1 |

Limitatore di corrente di cortocircuito self-resetting

| A | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|-----|-----------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 32 | S803W-SCL32-SR | 2CCS803917R0539 | | 0,75 | 1 |
| 63 | S803W-SCL63-SR | 2CCS803917R0599 | | 0,75 | 1 |
| 100 | S803W-SCL100-SR | 2CCS803917R0639 | | 0,75 | 1 |

Limitatore di corrente di cortocircuito self-resetting per S800HV

| A | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|-----|------------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 32 | S803HV-SCL32-SR | 2CCF019047R0001 | | 0,75 | 1 |
| 63 | S803HV-SCL63-SR | 2CCF019048R0001 | | 0,75 | 1 |
| 100 | S803HV-SCL100-SR | 2CCF019049R0001 | | 0,75 | 1 |

Accessori

S800



S800-AUX



S800-AUX-ALT



S800-SOR

Contatto ausiliario

Il contatto ausiliario S 800-AUX dispone di due contatti in scambio AUX (2NA + 2NC) che commutano contemporaneamente ai contatti dell'interruttore accoppiato rivelando sia lo scatto manuale che lo sgancio automatico provocato da una sovracorrente.

Il pulsante di test, che può essere azionato con un attrezzo, consente all'utente di simulare la funzione del contatto ausiliario senza lo scatto dell'interruttore automatico a cui è associato.

Contatto ausiliario

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|---------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| Contatto ausiliario | S800-AUX | 2CCS800900R0011 | A120680 | 0.049 | 1 |

Contatto di segnalazione/ausiliario

Il contatto ausiliario/segnalazione combinato S 800-AUX/ALT commuta contemporaneamente ai contatti dell'S 800 e dispone di:

- un contatto ausiliario in scambio AUX (1NA + 1NC) che segnala sia lo stato di aperto/chiuso sia l'intervento dell'interruttore per sovracorrente;
- un contatto di segnalazione in scambio ALT (1NA + 1NC) che evidenzia esclusivamente lo sgancio per sovracorrente.

Sul fronte del dispositivo sono presenti due tasti di prova, azionabili mediante un attrezzo, che consentono all'utente di simulare la funzione dei contatti ausiliari/segnalazione senza lo scatto degli interruttori.

È presente inoltre un pulsante di reset per il ripristino del contatto di segnalazione ALT sia a seguito della commutazione per test che per lo sgancio automatico dell'S 800 accoppiato.

A seguito di uno scatto per sovracorrente, per la rimessa in servizio dell'impianto occorre ripristinare il contatto di segnalazione tramite reset e riarmare la leva dell'interruttore.

Contatto ausiliario/di segnalazione

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|-------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| Contatto ausiliario/di segnalazione | S800-AUX/ALT | 2CCS800900R0021 | A120681 | 0.050 | 1 |

Bobine di apertura a lancio di corrente

Le bobine di apertura a lancio di corrente aprono da remoto il dispositivo a cui sono accoppiate in caso di applicazione di tensione.

L'apertura è garantita per una tensione tra 70% e 110% della tensione nominale, sia per corrente alternata che continua.

S 800-SOR è montabile dal cliente sul lato sinistro di S 800.

Bobine di apertura a lancio di corrente

| | Descrizione | | | Peso unit. | Conf. |
|----------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. |
| 12V c.a./c.c. | S800-SOR12 | 2CCS800900R0191 | A120831 | 0.15 | 1 |
| 24V c.a./c.c. | S800-SOR24 | 2CCS800900R0191 | A120831 | 0.15 | 1 |
| 48...130V c.a./c.c. | S800-SOR130 | 2CCS800900R0221 | A120834 | 0.15 | 1 |
| 110...250V c.a./c.c. | S800-SOR250 | 2CCS800900R0211 | A120833 | 0.15 | 1 |
| 220...400V c.a./c.c. | S800-SOR400 | 2CCS800900R0231 | A120835 | 0.15 | 1 |

Accessori

S800



S800-UVR

Bobine di minima tensione

Le bobine di minima tensione proteggono le utenze in caso di mancanza di tensione o di abbassamento della tensione compresa tra il 70% e il 35% del relativo valore nominale.

Dopo l'intervento è possibile riarmare l'interruttore accoppiato quando la tensione è superiore all'85% della tensione nominale. S 800-UVR può essere comandato da un pulsante di emergenza per togliere tensione all'impianto in completa sicurezza.

S 800-UVR è montabile dal cliente sul lato sinistro di S 800.

Bobine di minima tensione

| | Descrizione | | | Peso unit. kg | Conf. pz. |
|----------------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | | |
| 24...36V c.a./c.c. | S800-UVR36 | 2CCS800900R0241 | A120836 | 0.15 | 1 |
| 48...60V c.a./c.c. | S800-UVR60 | 2CCS800900R0251 | A120837 | 0.15 | 1 |
| 110...130V c.a./c.c. | S800-UVR130 | 2CCS800900R0261 | A120838 | 0.15 | 1 |
| 220...250V c.a./c.c. | S800-UVR250 | 2CCS800900R0271 | A120839 | 0.15 | 1 |



S800-RD

Blocco per manovra rotativa

Il blocco per manovra rotativa permette l'azionamento degli interruttori magnetotermici S 800 in quadri di distribuzione segregati. Il blocco S 800-RD si monta sul fronte dell'apparecchio con posizionamento a incastro e fissaggio a vite. Maniglie rotative lucchettabili con indicazione delle 3 posizioni: 0 (zero) ; Trip; 1

Blocco per manovra rotativa per S800 2-4 poli

| | Descrizione | | | Peso unit. kg | Conf. pz. |
|-----------------------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | | |
| Blocco per manovra rotativa | S800-RD | 2CCS800900R0041 | A120817 | 0.080 | 1 |



S800-RHE-H

Manopola per blocco manovra rotativa antracite

| | Descrizione | | | Peso unit. kg | Conf. pz. |
|--------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | | |
| Manopola per blocco manovra rotativa (antracite) | S800-RHE-H | 1SDA060150R0001 | ☎ | 0.02 | 1 |



S800-RHE-M

Manopola di emergenza per blocco manovra rotativa rossa

| | Descrizione | | | Peso unit. kg | Conf. pz. |
|----------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | | |
| Manopola per blocco manovra rotativa (rossa) | S800-RHE-EM | 1SDA060151R0001 | ☎ | 0.02 | 1 |

Albero per manovra rotativa 6 x 6 mm

| | Descrizione | | | Peso unit. kg | Conf. pz. |
|-------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | | |
| albero per manovra rotativa L=500mm | S800-RHE-S | 1SDA060179R0001 | ☎ | 0.19 | 1 |



S800-RHE-S

Protezione IP54 per manopola

| | Descrizione | | | Peso unit. kg | Conf. pz. |
|----------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------|
| | Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | | |
| IP54 kit | S800-RHE-IP54 | 1SDA060180R0001 | ☎ | 0.075 | 1 |

Accessori

S800



S800-IP9



S800-PLL



S800U-PLL



S800-RT

Falso polo

Il falso polo S 800-IP9 corrisponde al profilo di S 800. Grazie alla sua larghezza di 9 mm permette di completare la fila degli interruttori qualora vi fossero spazi inutilizzati.

| Falso polo | | | | | |
|----------------|------------|-----------------|---------|------------|-------|
| Descrizione | | | | Peso unit. | Conf. |
| Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. | |
| Falso polo 9mm | S800-IP9 | 2CCS800900R0031 | A120820 | 0.011 | 1 |

Blocco meccanico

Il blocco meccanico S 800-PLL previene in modo affidabile le operazioni manuali non volute. È sufficiente inserire i supporti metallici del dispositivo nei fori presenti in prossimità della leva degli S 800 e chiudere con un lucchetto (\varnothing lucchetto \leq 4mm). La protezione contro i guasti da sovraccarico/corto circuito è assicurata anche nel caso in cui l'S 800 sia bloccato in posizione di ON dall'S 800-PLL.

| Blocco meccanico | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------|---------|------------|-------|
| Descrizione | | | | Peso unit. | Conf. |
| Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. | |
| Blocco meccanico 4 mm | S800-PLL | 2CCS800900R0051 | A120818 | 0.0015 | 10 |

Blocco meccanico UL

| Blocco meccanico UL | | | | | |
|---------------------|------------|-----------------|----|------------|-------|
| Descrizione | | | | Peso unit. | Conf. |
| Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. | |
| Blocco meccanico UL | S800U-PLL | 2CCS800017R0001 | | 0.03 | 2 |

Kit per morsetti intercambiabili

| Kit per morsetti intercambiabili | | | | | |
|----------------------------------|-------------|-----------------|---------|------------|-------|
| Descrizione | | | | Peso unit. | Conf. |
| Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. | |
| Morsetti capocorda ad occhiello | S800-RT2125 | 2CCS800900R0161 | A120824 | 0.03 | 2 |
| | S800-RT4125 | 2CCS800900R0131 | A120821 | 0.06 | 4 |



Accessori

S800



S803-BB



S802-LINK50



S802-LINK125

Barrette di collegamento

| Descrizione | | | | Peso unit. | Conf. |
|---------------------------|------------|-----------------|-------|------------|-------|
| Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. | |
| Barretta 250 A | S803-BB250 | 2CCS800900R0071 | 1.5 | 1 | |
| Barretta 250 A con 24 pin | S804-BB250 | 2CCF019568R0001 | 2 | 1 | |
| Barretta 250 A con 6 pin | S803-BB6 | 2CCF019562R0001 | 0.375 | 1 | |

Ponticello dissipatore

| Descrizione | | | | Peso unit. | Conf. |
|-----------------------------|--------------|-----------------|-------|------------|-------|
| Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. | |
| Ponticello dissipatore 50A | S802-LINK50 | 2CCS800900R0411 | 0,03 | 10 | |
| Ponticello dissipatore 125A | S802-LINK125 | 2CCS800900R0562 | 0,015 | 2 | |

Accessori

DDA800



DDA 800-RT

Accessori per blocchi differenziali DDA800

Il kit permette di sostituire i morsetti a gabbia del DDA 800 con quelli per capicorda ad occhiello.

Il kit contiene:

- piastrina (1 pezzo)
- separatore di fase per DDA 800 (1 pezzo)
- vite a brugola (1 pezzo)

| Descrizione | | | | Peso unit. | Conf. |
|-------------------------------------|------------|-----------------|------|------------|-------|
| Tipo | Codice ABB | Codice d'ordine | kg | pz. | |
| Kit morsetto capocorda ad occhiello | DDA 800-RT | 2CSB100913R0001 | 0.01 | 1/12 | |