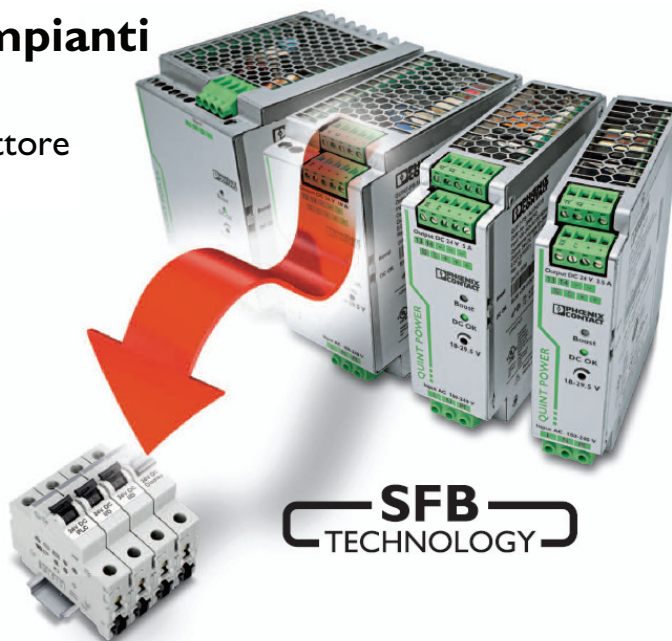


Alimentatori QUINT POWER – Massima affidabilità degli impianti grazie alla tecnologia SFB

Intervento rapido e affidabile dell'interruttore magnetotermico!

Grazie alla SFB-Technology (selective Fusebreaking Technology), è disponibile per la prima volta una riserva di corrente fino a 6 volte il valore di corrente nominale per 12 ms.



| Sezione cavo | 0,75 mm ² | 1,0 mm ² | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4,0 mm ² | 6,0 mm ² | 10,0 mm ² |
|--------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
|--------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|

QUINT POWER 24V/5 A con tecnologia SFB

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|------|--|--|--|
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C2 | 5 m | 7 m | 11 m | 19 m | | | |
|---|-----|-----|------|------|--|--|--|

QUINT POWER 24V/10 A con tecnologia SFB

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|--|--|--|
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C2 | 14 m | 19 m | 29 m | 49 m | | | |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C4 | 4 m | 5 m | 8 m | 14 m | | | |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico B6 | 9 m | 12 m | 18 m | 30 m | | | |

QUINT POWER 24V/20 A con tecnologia SFB

| | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|---------|--|
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C2 | 14 m | 19 m | 29 m | 49 m | 79 m | < 100 m | |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C4 | 8 m | 11 m | 17 m | 29 m | 47 m | 70 m | |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C6 | 4 m | 5 m | 8 m | 14 m | 22 m | 33 m | |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico B6 | 12 m | 17 m | 25 m | 42 m | 68 m | < 100 m | |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico B10 | | 9 m | 13 m | 23 m | 37 m | 55 m | |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico B16 | | | 5 m | 9 m | 15 m | 22 m | |

QUINT POWER 24V/40 A con tecnologia SFB

| | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|---------|---------|
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C2 | 14 m | 19 m | 29 m | 49 m | 79 m | < 100 m | < 150 m |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C4 | 8 m | 11 m | 17 m | 29 m | 47 m | 70 m | < 100 m |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C6 | 6 m | 8 m | 12 m | 20 m | 32 m | 48 m | 81 m |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C10 | | 3 m | 5 m | 9 m | 14 m | 21 m | 36 m |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C13 | | | 3 m | 5 m | 8 m | 13 m | 22 m |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico B6 | 12 m | 17 m | 25 m | 42 m | 68 m | < 100 m | < 150 m |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico B10 | | 10 m | 16 m | 27 m | 43 m | 65 m | < 100 m |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico B16 | | | 8 m | 14 m | 23 m | 35 m | 58 m |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico B20 | | | | 9 m | 15 m | 23 m | 38 m |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico B25 | | | | 6 m | 10 m | 15 m | 25 m |

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Sezione cavo | 0,75 mm ² | 1,0 mm ² | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4,0 mm ² | 6,0 mm ² | 10,0 mm ² |
|--------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|

QUINT POWER 48V/5 A con tecnologia SFB

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|--|--|--|
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C2 | 17 m | 23 m | 35 m | 58 m | | | |
|---|------|------|------|------|--|--|--|

QUINT POWER 48V/10 A con tecnologia SFB

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|---------|---------|---------|--|
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C2 | 35 m | 47 m | 71 m | < 100 m | < 150 m | < 250 m | |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C4 | 10 m | 13 m | 20 m | 34 m | 54 m | 81 m | |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico B6 | 19 m | 25 m | 38 m | 64 m | < 100 m | < 150 m | |

QUINT POWER 48V/20 A con tecnologia SFB

| | | | | | | | |
|--|------|-------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C2 | 35 m | 47 m | 71 m | < 100 m | < 170 m | < 270 m | < 400 m |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C4 | 16 m | 21 m | 32 m | 54 m | 87 m | < 120 m | < 200 m |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico C6 | 7 m | 10 m | 15 m | 25 m | 40 m | 61 m | < 100 m |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico B2 | 76 m | 101 m | < 150 m | < 250 m | < 400 m | < 600 m | < 1000 m |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico B4 | 40 m | 53 m | 80 m | < 120 m | < 200 m | < 300 m | < 500 m |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico B6 | 26 m | 35 m | 53 m | 89 m | < 140 m | < 200 m | < 340 m |
| Lunghezza cavo con interruttore magnetotermico B10 | 11 m | 15 m | 23 m | 39 m | 62 m | 94 m | < 150 m |

I valori specificati si riferiscono alla distanza (l) tra l'alimentazione elettrica e il carico.

Il calcolo si basa sui seguenti parametri di base:

- Interruttori magnetotermici della società Siemens, caratteristiche B e C (ad es. B6: 5SY6106-6).
- Attivazione elettromagnetica dell'interruttore magnetotermico al più tardi in presenza di:
 - Caratteristica B:
(5 volte la corrente nominale) x
(Fattore di correzione 1,2 bei 0Hz) =
6 volte la corrente nominale
 - Caratteristica C:
(10 volte la corrente nominale) x
(Fattore di correzione 1,2 bei 0Hz) =
12 volte la corrente nominale
- Temperatura ambiente: + 20 °C
- Sono state considerate le resistenze interne degli interruttori magnetotermici
- Oltre alla corrente di corto circuito, il rispettivo alimentatore fornisce la metà della corrente nominale per i circuiti collegati in parallelo

(Aggiornamento: aprile 2012)

