

sezionatore sottocarico 3LD3, Iu 40 A interruttore principale a 3 poli + N potenza di impiego nominale per AC-23 A con 400 V 18,5 kW montaggio nel quadro di distribuzione interruttore base con comando a leva rosso/giallo



Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Sezionatore sottocarico 3LD
esecuzione del prodotto	Interruttore di OFF DI EMERGENZA
Esecuzione della visualizzazione / per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale	1 ON - 0 OFF
dell'elemento di comando	leva di comando
Esecuzione della maniglia	comando a leva, rosso/giallo

Dati tecnici generali	
numero di poli	4
numero di poli / nota	4
Tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
Tecnica costruttiva dell'interruttore	montaggio su guida DIN
Durata di vita elettrica (cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A / con 690 V</li> </ul>	6 000
Valore I2t / con interruttore chiuso / con 690 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.	15 kA2.s

Valore I <sub>2t</sub> limitato / con interruttore chiuso / con 440 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.	15 kA <sup>2</sup> .s
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	100 000
Frequenza di commutazione / max.	50 1/h

### Tensione

Tensione di isolamento / valore nominale	690 V
Tensione di tenuta a impulso / valore nominale	6 kV
Corrente di impiego / con AC / valore nominale	40 A
Tensione di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / a 50/60 Hz / valore nominale</li> </ul>	690 V

### Classe di protezione

grado di protezione IP	IP40
grado di protezione IP / lato frontale	IP40

### Dissipazione

Potenza dissipata [W] <ul style="list-style-type: none"> <li>• con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo</li> <li>• per ogni conduttore / tip.</li> </ul>	2,5 W 1,8 W
--	----------------

### Elettricità

Corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A / con 690 V / valore nominale</li> <li>• con AC-23 A / con 400 V / valore nominale</li> <li>• con AC-22 A / con 690 V / valore nominale</li> <li>• con AC-21 / con 690 V / valore nominale</li> <li>• con AC-21 A / con 240 V / valore nominale</li> <li>• con AC-21 A / con 440 V / valore nominale</li> <li>• con AC-22 A / con 240 V / valore nominale</li> <li>• con AC-22 A / con 440 V / valore nominale</li> <li>• con AC-23 A / con 240 V / valore nominale</li> <li>• con AC-23 A / con 440 V / valore nominale</li> </ul>	17 A 36 A 17 A 40 A 40 A 40 A 27 A 29 A 27 A 29 A
Corrente di impiego / del fusibile a monte / valore nominale	40 A
Corrente di interruzione limitata / con interruttore chiuso <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.</li> <li>• con 690 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max. ammissibile</li> <li>• corrente di breve durata ammissibile (I<sub>cw</sub>) / limitato a 1 s / valore nominale</li> <li>• Corrente di breve durata ammissibile (I<sub>cw</sub>) / con 690 V / limitato a 1 s / valore nominale</li> </ul>	5 kA 5 kA 1 000 A 1 000 A

## Circuito principale

Frequenza di impiego	
• valore iniziale	50 Hz
• Valore finale	60 Hz
Potenza di impiego	
• con AC-23 A / con 240 V / valore nominale	7,5 kW
• con AC-23 A / con 400 V / valore nominale	18,5 kW
• con AC-23 A / con 440 V / valore nominale	15 kW
• con AC-23 A / con 690 V / valore nominale	15 kW
• con AC-3 / con 240 V / valore nominale	7,5 kW
• con AC-3 / con 400 V / valore nominale	11,5 kW
• con AC-3 / con 690 V / valore nominale	11,5 kW
Corrente di impiego / valore nominale	40 A

## Circuito ausiliario

numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nC / per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nO / per contatti ausiliari	0
Tensione di impiego / dei contatti ausiliari / con AC / max.	500 V
Corrente permanente / del contatto ausiliario / valore nominale	10 A
Tensione di isolamento / del blocchetto di contatti ausiliari / valore nominale	500 V

## Opportunità

Idoneità all'impiego	
• Interruttore principale	Sì
• sezionatore sottocarico	Sì
• Interruttore di OFF DI EMERGENZA	Sì
• Interruttore di sicurezza	Sì
• interruttore per manutenzione/riparazione	Sì

## Aspetto

colore / dell'elemento di azionamento	Rosso
---------------------------------------	-------

## Dettagli

• funzione del prodotto / bloccabile in posizione OFF	Sì
Numero di lucchetti / max.	2
Spessore dell'archetto / dei lucchetti / min.	4 mm
Spessore dell'archetto / dei lucchetti / max.	6 mm
caratteristica speciale del prodotto	lucchettabile nella posizione zero
Ampliamento del prodotto / opzionale	
• Comando motorizzato	No

- Bobina a lancio di corrente

No

## Cortocircuito

Corrente di cortocircuito condizionata / con protezione lato rete

- con 690 V / mediante fusibile gG / valore nominale

6 kA

## Numero

Numero dei contatti NC collegabili / per contatti ausiliari / montabile / max.

2

Numero dei contatti NO collegabili / per contatti ausiliari / montabile / max.

4

Numero dei contatti CO collegabili / per contatti ausiliari / montabile / max.

0

## Connessioni

Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata / filo rigido

- max.
- min.

6

14

Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per conduttore in Cu

- filo rigido
- filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore
- multifilare

1 x (2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>)

1 x (2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>)

1 x (2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>)

Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti ausiliari

- filo rigido
- filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore
- multifilare

2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 1x 4 mm<sup>2</sup>

2x (0,75 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 1x 2,5 mm<sup>2</sup>

2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 1x 4 mm<sup>2</sup>

Esecuzione del collegamento elettrico

- per circuito principale
- per contatti ausiliari

morsetti serracavo

Morsetti serracavo

## Requisiti

Esecuzione della cartuccia fusibile

- per protezione da cortocircuito del circuito principale / necessario
- per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari / necessario

fusibile gL/gG: 40 A

fusibile gL/gG: 10 A

## Progettazione meccanica

altezza

60 mm

larghezza

49 mm

profondità	77 mm
tipo di fissaggio	Apparecchio da incasso fisso
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di fissaggio / Montaggio frontale con fissaggio a 4 fori</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di fissaggio / Montaggio frontale con fissaggio centrale</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di fissaggio / montaggio su sbarre</li> </ul>	Sì
peso netto	200 g

#### Condizioni ambientali

temperatura ambiente / durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	55 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio / min.	-25 °C

#### Certificati

codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo EN 61346-2</li> </ul>	S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 81346-2:2009</li> </ul>	SF

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



CCC



UL



EG-Konf.

#### Ulteriori informazioni

##### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3LD3330-0TL13>

##### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD3330-0TL13>

##### Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD3330-0TL13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3330-0TL13)

##### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

##### Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



