

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
fissaggio sulla base di fondo interruttore base con bloccoporta
fissaggio su foro centrale 22,5 mm comando rotativo nero 66 x 66 mm con blocchetto di contatti ausiliari 1NC+1NO



Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Sezionatore sottocarico 3LD
esecuzione del prodotto	Interruttore principale
Esecuzione della visualizzazione / per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale	1 ON - 0 OFF
dell'elemento di comando	Manopola corta
Esecuzione della maniglia	comando rotativo, nero

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

Valore I _{2t} limitato / con interruttore chiuso / con 440 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.	15 kA ² .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
<ul style="list-style-type: none"> tensione di impiego / con AC / a 50/60 Hz / valore nominale 	690 V

Classe di protezione

grado di protezione IP	IP65
grado di protezione NEMA	1, 3R, 4X, 12
grado di protezione IP / lato frontale	IP65

Dissipazione

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

Elettricità

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

Circuito principale

frequenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • valore iniziale 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • valore finale 	60 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • Potenza di impiego / con AC-23 A / con 240 V / valore nominale 	7,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • potenza di impiego / con AC-23 A / con 400 V / valore nominale 	18,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • Potenza di impiego / con AC-23 A / con 440 V / valore nominale 	15 kW
<ul style="list-style-type: none"> • Potenza di impiego / con AC-23 A / con 690 V / valore nominale 	15 kW
<ul style="list-style-type: none"> • Potenza di impiego / con AC-3 / con 240 V / valore nominale 	7,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • potenza di impiego / con AC-3 / con 400 V / valore nominale 	11,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • potenza di impiego / 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	1
numero dei contatti nO / per contatti ausiliari	1
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	
<ul style="list-style-type: none"> • interruttore principale 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • sezionatore sottocarico 	Sì

- interruttore di OFF Di EMERGENZA
- interruttore di sicurezza
- interruttore per manutenzione/riparazione

No
Sì
Sì

Aspetto

colore / dell'elemento di azionamento Nero

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
- bobina a lancio di corrente

No

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

Conessioni

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

1 x (2,5 ... 16 mm²)

- Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per conduttore in Cu / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore

1 x (2,5 ... 16 mm²)

- tipo di sezioni di conduttore collegabili / per conduttore in Cu / multifilare

1 x (2,5 ... 16 mm²)

- tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti ausiliari / filo rigido

2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²

<ul style="list-style-type: none"> • tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti ausiliari / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti ausiliari / multifilare 	2 x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1 x 4 mm ²
esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"> • per circuito principale • per contatti ausiliari 	morsetti serracavo Morsetti serracavo

Requisiti

esecuzione della cartuccia fusibile <ul style="list-style-type: none"> • 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	60 mm
profondità	380 mm
tipo di fissaggio	Apparecchio da incasso fisso
tipo di fissaggio <ul style="list-style-type: none"> • montaggio frontale con fissaggio a 4 fori • montaggio frontale con fissaggio centrale • montaggio su sbarre 	No Sì Sì
peso netto	300 g

Condizioni ambientali

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

Certificati

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

General Product Approval

Declaration of Conformity



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?mfb=3LD3348-1TL51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD3348-1TL51>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3LD3348-1TL51

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



