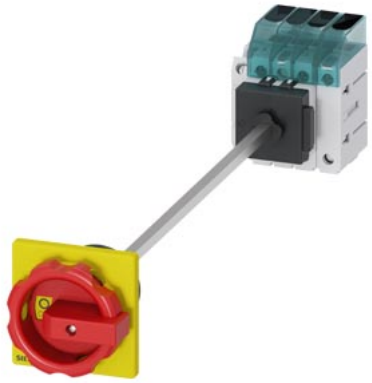
SIEMENS

Foglio dati 3LD3148-1TL53



sezionatore sottocarico 3LD3, Iu 25 A interruttore principale a 3 poli + N potenza di impiego nominale per AC-23 A con 400 V 9,0 kW fissaggio sulla base di fondo interruttore base con bloccoporta fissaggio su foro centrale 22,5 mm comando rotativo rosso/giallo 66 x 66 mm con blocchetto di contatti ausiliari 1NC+1NO

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico
esecuzione del prodotto	Interruttore di OFF DI EMERGENZA
esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale	1 ON - 0 OFF
tecnica costruttiva dell'interruttore	Fissaggio sulla base di fondo con bloccoporta
dell'elemento di comando	Manopola corta
colore dell'elemento di azionamento	Rosso
esecuzione della maniglia	comando rotativo, rosso/giallo
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	No
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
numero di poli nota	4
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	100 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra)	
● con AC-23 A con 690 V	6 000
frequenza di commutazione max.	50 1/h
grado di inquinamento	3
Tensione	
tensione di isolamento valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
tensione di impiego	
● con AC valore nominale	690 V
frequenza di impiego valore nominale	
● min.	50 Hz
● max.	60 Hz
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP65
grado di protezione NEMA	1, 3R, 4X, 12
grado di protezione IP lato frontale	IP65
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	1,1 W
Circuito principale	
corrente di impiego	
● con AC-21 con 690 V valore nominale	25 A
● con AC-21 A con 240 V valore nominale	25 A
● con AC-21 A con 400 V valore nominale	25 A
● con AC-21 A con 440 V valore nominale	25 A

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● con AC-23 A con 400 V valore nominale	20 A
potenza di impiego	
● con AC-23 A con 240 V valore nominale	4 kW
● con AC-23 A con 400 V valore nominale	10 kW
● con AC-23 A con 440 V valore nominale	9 kW
● con AC-23 A con 690 V valore nominale	9 kW
● con AC-3 con 240 V valore nominale	4 kW
● con AC-3 con 400 V valore nominale	8 kW
● con AC-3 con 690 V valore nominale	7,5 kW
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	
● interruttore principale	Sì
● sezionatore sottocarico	Sì
● interruttore di OFF Di EMERGENZA	Sì
● interruttore di sicurezza	Sì
● interruttore per manutenzione/riparazione	Sì
Dettagli	
caratteristica speciale del prodotto	lucchettabile nella posizione zero
caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF	Sì
accessori	
ampliamento del prodotto opzionale	
● comando motorizzato	No
● bobina a lancio di corrente	No
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
numero di lucchetti max.	3
spessore dell'archetto dei lucchetti	4 ... 8 mm
Cortocircuito	
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
● con 440 V mediante fusibile gG valore nominale	10 kA
● con 690 V mediante fusibile gG valore nominale	6 kA
corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso	
● con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	3,5 kA
● con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	3,5 kA
● con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile	4 kA
valore I2t con interruttore chiuso	
● con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	4 kA2.s
● con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	4 kA2.s
● con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	4 kA2.s
esecuzione della cartuccia fusibile	
● per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario	fusibile gL/gG: 25 A
● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gL/gG: 10 A
corrente di impiego del fusibile a monte valore nominale	25 A
secondo UL	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	25 A
tensione di impiego con AC a 50/60 Hz secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	600 V
potenza attiva [hp] con AC con 480 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	10
potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	15
corrente di breve durata ammissibile (SCCR) con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
corrente permanente del fusibile a monte secondo UL valore nominale	50 A
tipo del fusibile secondo UL	RK5
Connessioni	
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido max.	
●	6
●	14
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
● filo rigido	1 x (2,5 ... 16 mm²)
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1 x (2,5 ... 16 mm²)
● 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
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²
● multifilare	2 x (0,75 ... 2,5 mm²), 1 x 4 mm²
esecuzione del collegamento elettrico	
● per circuito principale	morsetto serracavo
● per contatti ausiliari	Morsetti serracavo
Progettazione meccanica	
altezza	60 mm
larghezza	60 mm
profondità	380 mm
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
tipo di fissaggio	Apparecchio da incasso fisso
tipo di fissaggio	
● montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
● montaggio frontale con fissaggio centrale	Sì
● montaggio su sbarre	Sì
peso netto	300 g
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente durante l'esercizio	
● min.	-25 °C
● max.	55 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
● min.	-25 °C
● max.	55 °C
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	

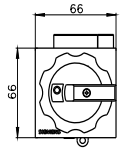
Confirmation

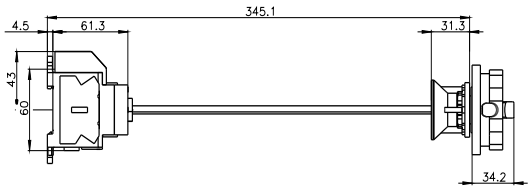
other		Environment
Confirmation	Miscellaneous	Environmental Con-firmations

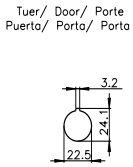
Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

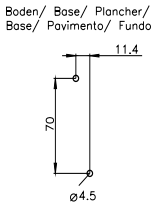
Ulteriori informazioni

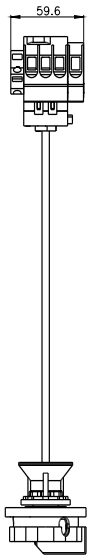
Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3LD3148-1TL53
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD3148-1TL53
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3148-1TL53
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 20/06/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens