



SENTRON, sezionatore sottocarico 3LD5 UL, interruttore di OFF di emergenza, a 4 poli, approvato secondo UL489, UL60947-4-1 e IEC60947-3, UL: 30 A, SCCR 50 kA con AC 480 V, potenza di impiego con AC 480 V trifase: 20 hp, IEC: 32 A, potenza di impiego con AC-23A con 400 V: 15 kW, fissaggio su base con comando diretto, rosso/giallo incluse calotte coprimorsetti per il lato alimentazione

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 dell'elemento di comando	Montaggio a pavimento con azionamento diretto leva di comando
colore dell'elemento di azionamento	Rosso
esecuzione della maniglia	comando a leva, rosso/giallo
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	No

Dati tecnici generali

numero di poli	4
grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico	1
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	IP00
grado di protezione IP lato frontale	IP00

Dissipazione

potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	4,5 W
--	-------

Circuito principale

corrente di impiego	
• con AC-21 con 690 V valore nominale	32 A
• con AC-21 A con 240 V valore nominale	32 A
• con AC-21 A con 400 V valore nominale	32 A
• con AC-21 A con 440 V valore nominale	32 A
• con AC-23 A con 400 V valore nominale	32 A

potenza di impiego		
• con AC-23 A con 240 V valore nominale		7,5 kW
• con AC-23 A con 440 V valore nominale		15 kW
• con AC-23 A con 690 V valore nominale		19 kW
• con AC-3 con 240 V valore nominale		7,5 kW
• con AC-3 con 400 V valore nominale		15 kW
• con AC-3 con 690 V valore nominale		15 kW
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
Dettagli		
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.		1
numero dei contatti nO collegabili per contatti ausiliari montabile max.		2
numero dei contatti CO collegabili per contatti ausiliari montabile max.		0
numero di lucchetti max.		1
spessore dell'archetto dei lucchetti		4 ... 6 mm
Cortocircuito		
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete		
• con 440 V mediante fusibile gG valore nominale		50 kA
• con 690 V mediante fusibile gG valore nominale		50 kA
corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso		
• con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.		6 kA
• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.		6 kA
• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile		6 kA
valore I _{2t} con interruttore chiuso		
• con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.		12 kA2.s
• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.		12 kA2.s
• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.		12 kA2.s
esecuzione della cartuccia fusibile		
• per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario		Fusibile gG: 40 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		40 A
secondo UL		
corrente di impiego con AC secondo UL 489/UL 60947-4-1 valore nominale		30 A
corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale		30 A

tensione di impiego con AC a 50/60 Hz secondo UL 489 valore nominale	480 V
tensione di impiego con AC a 50/60 Hz secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	480 V
potenza attiva [hp] con AC con 480 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	20
corrente di breve durata ammisible (SCCR) con 480 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 e UL 489	50 kA
corrente permanente del fusibile a monte secondo UL valore nominale	30 A
tipo del fusibile secondo UL	Class CC, J

Connessioni

numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido max.	
•	6
•	14
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido secondo UL 489	
• min.	14
• max.	6
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido secondo CSA C22.2 No. 5-16	
• min.	12
• max.	8
tipo di sezioni di conduttori collegabili per conduttore in Cu	
• filo rigido	1x (2,5...35mm ²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1 x (2,5 ... 16 mm ²)
• multifilare	1x (2,5...35mm ²)
tipo di sezioni di conduttori collegabili per contatti ausiliari	
• filo rigido	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ²
• multifilare	2 x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1 x 4 mm ²
esecuzione del collegamento elettrico	
• per circuito principale	morsetto serracavo
• per contatti ausiliari	morsetti di collegamento

Progettazione meccanica

altezza	96 mm
larghezza	80 mm
profondità	92 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	No
• montaggio su sbarre	Si
peso netto	350 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

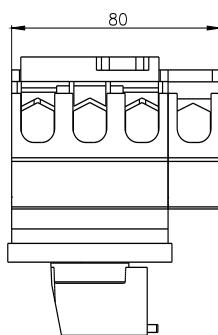
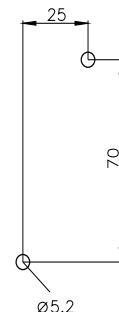
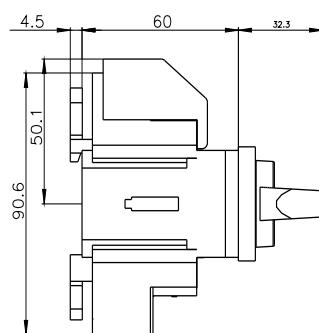
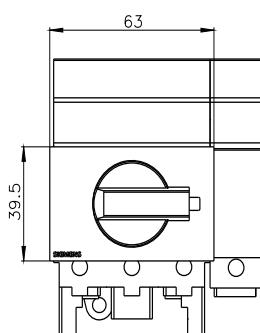
Approvazioni Certificati

General Product Approval



[Confirmation](#)



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=3LD5000-0TL13>**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD5000-0TL13>**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**http://www.automation.siemens.com/bildbb/cax_en.aspx?mlfb=3LD5000-0TL13**CAx-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>

Ultima modifica:

13/12/2023



