

SENTRON, sezionatore sottocarico 3LD, commutatore, a 4 poli, Iu: 32 A, potenza di impiego / a AC-23 A con 400V: 11,5 kW, fissato frontalmente, comando a leva, nero, fissaggio a 4 fori dell'operatore, in posizione zero lucchettabile



Versione

Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Sezionatore sottocarico 3LD
Esecuzione del prodotto	Commutatore
Esecuzione della visualizzazione / per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale	1 ON - 0 OFF - 2 ON
dell'elemento di comando	leva di comando
Esecuzione della maniglia	comando a leva, nero
Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato	No

Dati tecnici generali

Numero di poli	4
Tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
Tecnica costruttiva dell'interruttore	attacco frontale
Grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico	2
Durata di vita elettrica (cicli di manovra)	
• con AC-23 A / con 690 V	6 000

Valore I _{2t} / con interruttore chiuso / con 690 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.	9 kA2.s
Valore I _{2t} limitato / con interruttore chiuso / con 440 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.	9 kA2.s
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	100 000
Frequenza di commutazione / max.	50 1/h
Tipo del fusibile / secondo UL	RK5

Tensione	
Tensione di isolamento / valore nominale	690 V
Tensione di tenuta a impulso / valore nominale	6 kV
Corrente di impiego / con AC / valore nominale	32 A
Tensione di impiego	
• con AC / a 50/60 Hz / valore nominale	690 V
• con AC / a 50/60 Hz / secondo UL 508 / valore nominale	600 V
Potenza attiva [hp] / con AC	
• con 480 V / secondo UL 508 / valore nominale	20
• con 600 V / secondo UL 508 / valore nominale	20

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	1,8 W
• per ogni conduttore / tip.	1,8 W

Elettricità	
Corrente di impiego	
• con AC-23 A / con 690 V / valore nominale	13 A
• con AC-23 A / con 400 V / valore nominale	22 A
• con AC-22 A / con 690 V / valore nominale	32 A
• 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 440 V / valore nominale	32 A
• con AC-22 A / con 240 V / valore nominale	32 A
• con AC-22 A / con 440 V / valore nominale	32 A
• con AC-23 A / con 240 V / valore nominale	22 A
• con AC-23 A / con 440 V / valore nominale	22 A
• con AC / secondo UL 508 / valore nominale	32 A

Corrente di impiego / del fusibile a monte / valore nominale	40 A
Corrente permanente / del fusibile a monte / secondo UL / valore nominale	80 A
Corrente di interruzione limitata / con Interruttore chiuso	
• con 440 V / con combinazione Interruttore + fusibile gG / max.	4,5 kA
• con 690 V / con combinazione Interruttore + fusibile gG / max. ammissibile	4,5 kA
Corrente di breve durata ammissibile (Icw)	
• limitato a 1 s / valore nominale	640 A
• con 690 V / limitato a 1 s / valore nominale	640 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	6 kW
• con AC-23 A / con 400 V / a 50/60 Hz / valore nominale	11,5 kW
• con AC-23 A / con 400 V / valore nominale	11,5 kW
• con AC-23 A / con 440 V / valore nominale	11,5 kW
• con AC-23 A / con 690 V / valore nominale	11,5 kW
• con AC-3 / con 240 V / valore nominale	5,5 kW
• con AC-3 / con 400 V / valore nominale	9,5 kW
• con AC-3 / con 690 V / valore nominale	9,5 kW
Corrente di impiego / valore nominale	32 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	No
• Interruttore di sicurezza	Sì
• interruttore per manutenzione/riparazione	Sì
Aspetto	
Colore / dell'elemento di azionamento	Nero
Dettagli	
• Funzione del prodotto / bloccabile in posizione OFF	No
Caratteristica speciale del prodotto	lucchettabile nella posizione zero
Ampliamento del prodotto / opzionale	
• Comando motorizzato	No
• Bobina a lancio di corrente	No
Cortocircuito	
Corrente di breve durata ammissibile (SCCR) / con 600 V / secondo UL 508	5 kA
Corrente di cortocircuito condizionata / con protezione lato rete	
• con 690 V / mediante fusibile gG / valore nominale	50 kA
Numero dei contatti NC collegabili / per contatti ausiliari / montabile / max.	1
Numero dei contatti NO collegabili / per contatti ausiliari / montabile / max.	1
Numero dei contatti CO collegabili / per contatti ausiliari / montabile / max.	0
Connessioni	
Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata / filo rigido	
• max.	8
• min.	14
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per conduttore in Cu	
• filo rigido	1x (1,5...16mm ²)
• filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (1,5...16mm ²)
• multifilare	1x (1,5...16mm ²)
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti ausiliari	
• filo rigido	blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm ²); 1x 4mm ² ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm ²)
• filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 1,5mm ²), 1x 2,5mm ² ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x 2,5mm ²

• multifilare	blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm ²); 1x 4mm ² ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm ²)
Esecuzione del collegamento elettrico	
• per circuito principale	morsetti serracavo
• per contatti ausiliari	morsetti di collegamento
Requisiti	
Esecuzione della cartuccia fusibile	
• per protezione da cortocircuito del circuito principale / necessario	fusibile gL/gG: 40 A
• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari / necessario	fusibile gL/gG: 10 A
Progettazione meccanica	
Altezza	98 mm
Larghezza	123 mm
Profondità	64 mm
Tipo di fissaggio	Apparecchio da incasso fisso
Tipo di fissaggio	
• Montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	Sì
• Montaggio frontale con fissaggio centrale	No
• montaggio su sbarre	No
Peso netto	731 g
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente / durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
Temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio / min.	-25 °C
Certificati	
Codice di riferimento	
• secondo EN 61346-2	S
• secondo IEC 81346-2:2009	SF

General Product Approval	Declaration of Conformity
---------------------------------	----------------------------------



CCC



CSA



UL



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
--------------------------	--------------------------	--------------

[Special Test Certificate](#)



LRS

[Environmental Confirmations](#)

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=3LD2223-7UL01-0AD8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2223-7UL01-0AD8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2223-7UL01-0AD8

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



