

SENTRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore principale, a 6 poli, Iu: 25 A, potenza in esercizio / per AC-23 A / con 400 V: 9,5 kW, custodia in materiale isolante per raccordo a vite metrico, 1 NC, 1 NO, comando rotativo, nero



Versione

Marca del prodotto	SENTRON
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
Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato	No

Dati tecnici generali

Numero di poli	6
Numero di poli / Nota	N
Tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
Tecnica costruttiva dell'interruttore	Montaggio in involucro di materiale isolante per pressacavo metrico
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.	4 kA2.s
Valore I _{2t} limitato / con interruttore chiuso / con 440 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.	4 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	25 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	10
• con 600 V / secondo UL 508 / valore nominale	15

Classe di protezione	
Grado di protezione IP	IP65
Grado di protezione NEMA	1, 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
• per ogni conduttore / tip.	1,1 W

Elettricità	
Corrente di impiego	
• con AC-23 A / con 690 V / valore nominale	11 A
• con AC-23 A / con 400 V / valore nominale	20 A
• con AC-22 A / con 690 V / valore nominale	25 A
• 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 440 V / valore nominale	25 A
• con AC-22 A / con 240 V / valore nominale	25 A
• con AC-22 A / con 440 V / valore nominale	25 A
• con AC-23 A / con 240 V / valore nominale	20 A
• con AC-23 A / con 440 V / valore nominale	20 A
• con AC / secondo UL 508 / valore nominale	25 A

Corrente di impiego / del fusibile a monte / valore nominale	25 A
Corrente permanente / del fusibile a monte / secondo UL / valore nominale	50 A
Corrente di interruzione limitata / con interruttore chiuso	
• con 440 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.	3,5 kA
• con 690 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max. ammissibile	3,5 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	5 kW
• con AC-23 A / con 400 V / a 50/60 Hz / valore nominale	9,5 kW
• con AC-23 A / con 400 V / valore nominale	9,5 kW
• con AC-23 A / con 440 V / valore nominale	9,5 kW
• con AC-23 A / con 690 V / valore nominale	9,5 kW
• con AC-3 / con 240 V / valore nominale	4 kW
• con AC-3 / con 400 V / valore nominale	7,5 kW
• con AC-3 / con 690 V / valore nominale	7,5 kW
Corrente di impiego / valore nominale	25 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	
• 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	Sì
Numero di lucchetti / max.	3
Spessore dell'archetto / dei lucchetti / min.	4 mm
Spessore dell'archetto / dei lucchetti / max.	8 mm
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.	2
Numero dei contatti NO collegabili / per contatti ausiliari / montabile / max.	3
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: 25 A
• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari / necessario	fusibile gL/gG: 10 A

Progettazione meccanica

Altezza	201 mm
Larghezza	146 mm
Profondità	149 mm
Tipo di fissaggio	Apparecchio completo in custodia
Tipo di fissaggio	
• Montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
• Montaggio frontale con fissaggio centrale	Sì
• montaggio su sbarre	No
Peso netto	894 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	other



[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=3LD2165-5VD51-0AE2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2165-5VD51-0AE2>

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

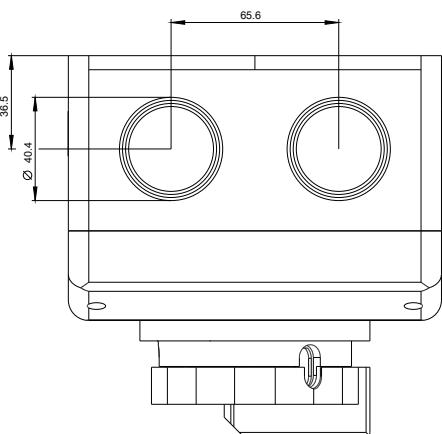
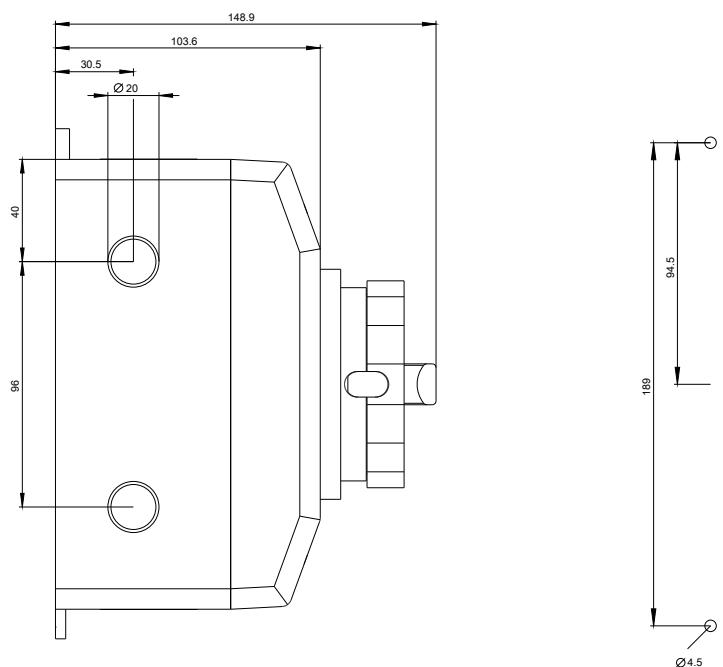
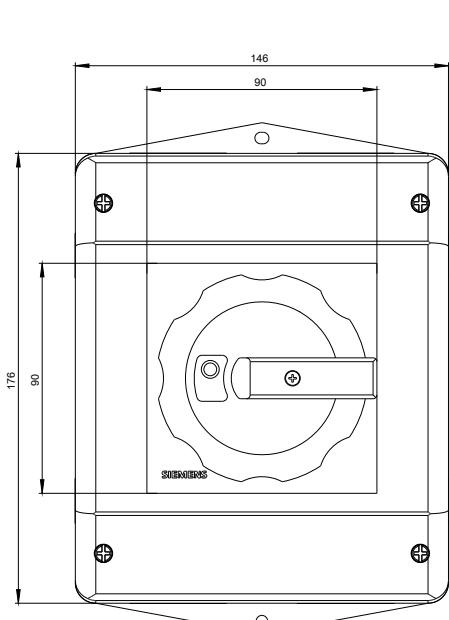
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2165-5VD51-0AE2

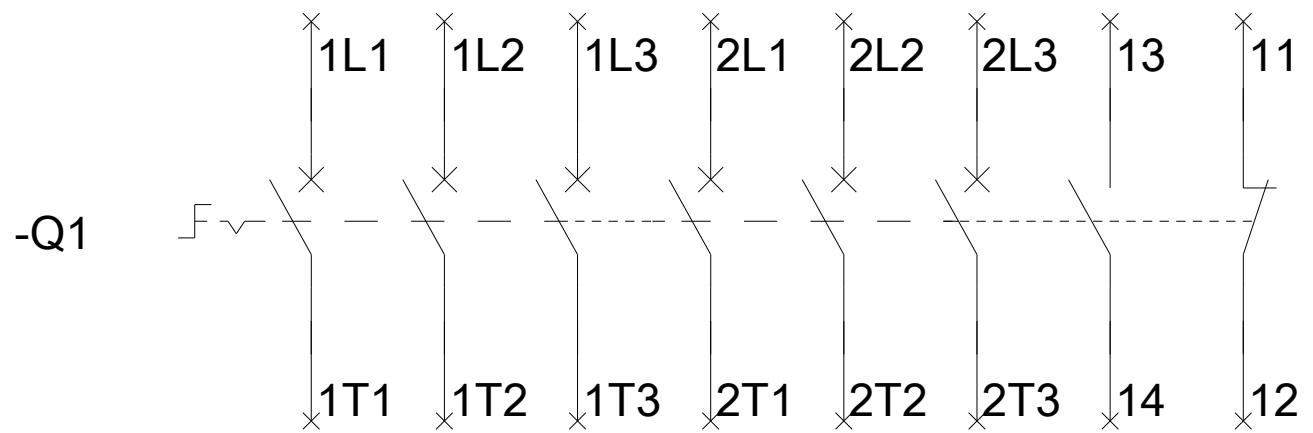
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





-Cl

