

Foglio dati

3LD2130-2TY13-0AC1



SENTRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore di arresto di emergenza, 3- poli, Iu: 25 A, potenza di impiego / per AC-23 A con 400 V: 9,5 kW, montaggio nel quadro di distribuzione, 3 NO, comando a leva, rosso/giallo operatore direttamente sull'interruttore

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Sezionatore sottocarico 3LD
esecuzione del prodotto	Interruttore di OFF DI EMERGENZA
esecuzione della visualizzazione / per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale	1 ON - 0 OFF
dell'elemento di comando	leva di comando
esecuzione della maniglia	comando a leva, rosso/giallo
esecuzione del comando di commutazione / comando motorizzato	No
Dati tecnici generali	
numero di poli	3
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
tecnica costruttiva dell'interruttore	montaggio su guida DIN
grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico	2
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
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
frequenza di commutazione / max.	50 1/h
Tensione	
tensione di isolamento / valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso / valore nominale	6 kV
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP40
grado di protezione IP / lato frontale	IP40
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	
• a 40 °C / valore nominale	25 A
• a 45 °C / valore nominale	25 A

• a 50 °C / valore nominale	25 A
• a 55 °C / valore nominale	25 A
• con AC / valore nominale	25 A
• con AC-23 A / con 400 V / valore nominale	20 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
corrente di impiego / del fusibile a monte / valore nominale	25 A
corrente di interruzione limitata / con Interruttore chiuso • con 440 V / con combinazione Interruttore + fusibile gG / max. • con 690 V / con combinazione Interruttore + fusibile gG / max. ammissibile	3,5 kA 3,5 kA
Circuito principale	
potenza di impiego	
• con AC-23 A / con 240 V / valore nominale	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	0
numero dei contatti nO / per contatti ausiliari	3
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	Si
• sezionatore sottocarico	Si
• Interruttore di OFF Di EMERGENZA	Si
• Interruttore di sicurezza	Si
• Interruttore per manutenzione/riparazione	Si
Aspetto	
colore / dell'elemento di azionamento	Rosso
Dettagli	
• funzione del prodotto / bloccabile in posizione OFF	Si
numero di lucchetti / max.	2
spessore dell'archetto / dei lucchetti / min.	4 mm
spessore dell'archetto / dei lucchetti / max.	6 mm
ampliamento del prodotto / opzionale	
• comando motorizzato	No
• bobina a lancio di corrente	No
Cortocircuito	
corrente di cortocircuito condizionata / con protezione lato rete	
• con 690 V / mediante fusibile gG / valore nominale	50 kA
Secondo UL	
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	10

508/UL 60947-4-1 / valore nominale	
potenza attiva [hp] / con AC / con 600 V / secondo UL 508/UL 60947-4-1 / valore nominale	15
corrente di breve durata ammисibile (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
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
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	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
• filo flessibile / con lavorazione 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	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	55 mm
larghezza	74 mm
profondità	55 mm
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	221 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

[Miscellaneous](#)[Marine / Shipping](#) [other](#)[Environmental Confirmations](#)

LR5

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=3LD2130-2TY13-0AC1>**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2130-2TY13-0AC1>**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2130-2TY13-0AC1**CAx-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>

