

Foglio dati

3LD2430-0TK11



SENTRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore principale, a 3 poli, I_u=250A, potenza in esercizio / per AC-23 A / con 400 V: 132 kW, montaggio nel quadro di distribuzione, comando a leva, nero, operatore direttamente sull'interruttore

Versione

marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico
esecuzione del prodotto	Interruttore principale
esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale	1 ON - 0 OFF
tecnica costruttiva dell'interruttore	montaggio su guida DIN
dell'elemento di comando	leva di comando
colore dell'elemento di azionamento	Nero
esecuzione della maniglia	comando a leva, nero
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	No

Dati tecnici generali

numero di poli	3
grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico	5
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	8 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	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	36 W
--	------

Circuito principale

corrente di impiego	
• con AC-21 con 690 V valore nominale	250 A
• con AC-21 A con 240 V valore nominale	250 A
• con AC-21 A con 400 V valore nominale	250 A
• con AC-21 A con 440 V valore nominale	250 A
• con AC-23 A con 400 V valore nominale	224 A

potenza di impiego		
• con AC-23 A con 240 V valore nominale		75 kW
• con AC-23 A con 400 V valore nominale		132 kW
• con AC-23 A con 440 V valore nominale		132 kW
• con AC-23 A con 690 V valore nominale		55 kW
• con AC-3 con 240 V valore nominale		55 kW
• con AC-3 con 400 V valore nominale		110 kW
• con AC-3 con 690 V valore nominale		45 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		No
• 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.		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 ... 6 mm
Cortocircuito		
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete		
• 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.		15 kA
• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.		15 kA
• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile		15 kA
valore I _{2t} con interruttore chiuso		
• con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.		557 kA2.s
• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.		557 kA2.s
• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.		557 kA2.s
esecuzione della cartuccia fusibile		
• per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario		fusibile gL/gG: 250 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		250 A
secondo UL		
corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale		250 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	100
potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	75
corrente di breve durata ammissibile (SCCR) con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1	10 kA
corrente permanente del fusibile a monte secondo UL valore nominale	200 A
tipo del fusibile secondo UL	RK5

Connessioni

numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido max.	
•	1
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
• filo rigido	1x (16...185mm ²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (16...150mm ²)
• multifilare	1x (16...185mm 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 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	169 mm
larghezza	112 mm
profondità	94 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	No
peso netto	2 030 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 Confirmations](#)

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=3LD2430-0TK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2430-0TK11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2430-0TK11

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





