



SETRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore principale, a 3 poli, Iu: 25 A, potenza in esercizio / per AC-23 A / con 400 V: 9,5 kW, montaggio nel quadro di distribuzione, comando a leva, nero, operatore direttamente sull'interruttore

Versione	
marca del prodotto	SETRON
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	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
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	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
Circuito principale	
corrente di impiego	
• 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 400 V valore nominale	25 A
• con AC-21 A con 440 V valore nominale	25 A
• con AC-23 A con 400 V valore nominale	20 A

potenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 A con 240 V valore nominale • con AC-23 A con 400 V valore nominale • con AC-23 A con 440 V valore nominale • con AC-23 A con 690 V valore nominale • con AC-3 con 240 V valore nominale • con AC-3 con 400 V valore nominale • con AC-3 con 690 V valore nominale 	5 kW 10 kW 9,5 kW 10 kW 4 kW 8 kW 7,5 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	
<ul style="list-style-type: none"> • interruttore principale • sezionatore sottocarico • interruttore di OFF Di EMERGENZA • interruttore di sicurezza • interruttore per manutenzione/riparazione 	Sì Sì No Sì Sì

Dettagli

caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF	Sì
---	----

accessori

ampliamento del prodotto opzionale	
<ul style="list-style-type: none"> • comando motorizzato • bobina a lancio di corrente 	No 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.	2
spessore dell'archetto dei lucchetti	4 ... 6 mm

Cortocircuito

corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V mediante fusibile gG valore nominale 	50 kA
corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. • 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 4 kA
valore I _{2t} con interruttore chiuso	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. • con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. • con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. 	4 kA ² .s 4 kA ² .s 4 kA ² .s
esecuzione della cartuccia fusibile	
<ul style="list-style-type: none"> • per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario 	fusibile gL/gG: 25 A fusibile gL/gG: 10 A
corrente di impiego del fusibile a monte valore nominale	25 A

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 508/UL 60947-4-1 valore nominale	10
potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	15
corrente di breve durata ammissibile (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

Conessioni

numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido	
<ul style="list-style-type: none"> • max. • min. 	<p>8</p> <p>14</p>
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore • multifilare 	<p>1x (1,5...16mm²)</p> <p>1x (1,5...16mm²)</p> <p>1x (1,5...16mm²)</p>
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore • multifilare 	<p>2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²</p> <p>2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²</p> <p>2 x (0,75 ... 2,5 mm²), 1 x 4 mm²</p>
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> • per circuito principale • per contatti ausiliari 	<p>morsetto serracavo</p> <p>morsetti di collegamento</p>

Progettazione meccanica

altezza	55 mm
larghezza	53 mm
profondità	91 mm
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
tipo di fissaggio	Apparecchio da incasso fisso
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio frontale con fissaggio a 4 fori • montaggio frontale con fissaggio centrale • montaggio su sbarre 	<p>No</p> <p>No</p> <p>Si</p>
peso netto	165 g

Condizioni ambientali

temperatura ambiente durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Ulteriori informazioni

Siemens ha deciso di uscire dal mercato russo (vedere qui).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens sta lavorando al rinnovo degli attuali certificati EAC.

Se si intende importare o fornire questi prodotti a un mercato EAC (eccetto Russia o Bielorussia) si prega di contattare l'ufficio Siemens locale per richiedere informazioni sulla validità della certificazione EAC.

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=3LD2130-0TK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2130-0TK11>

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

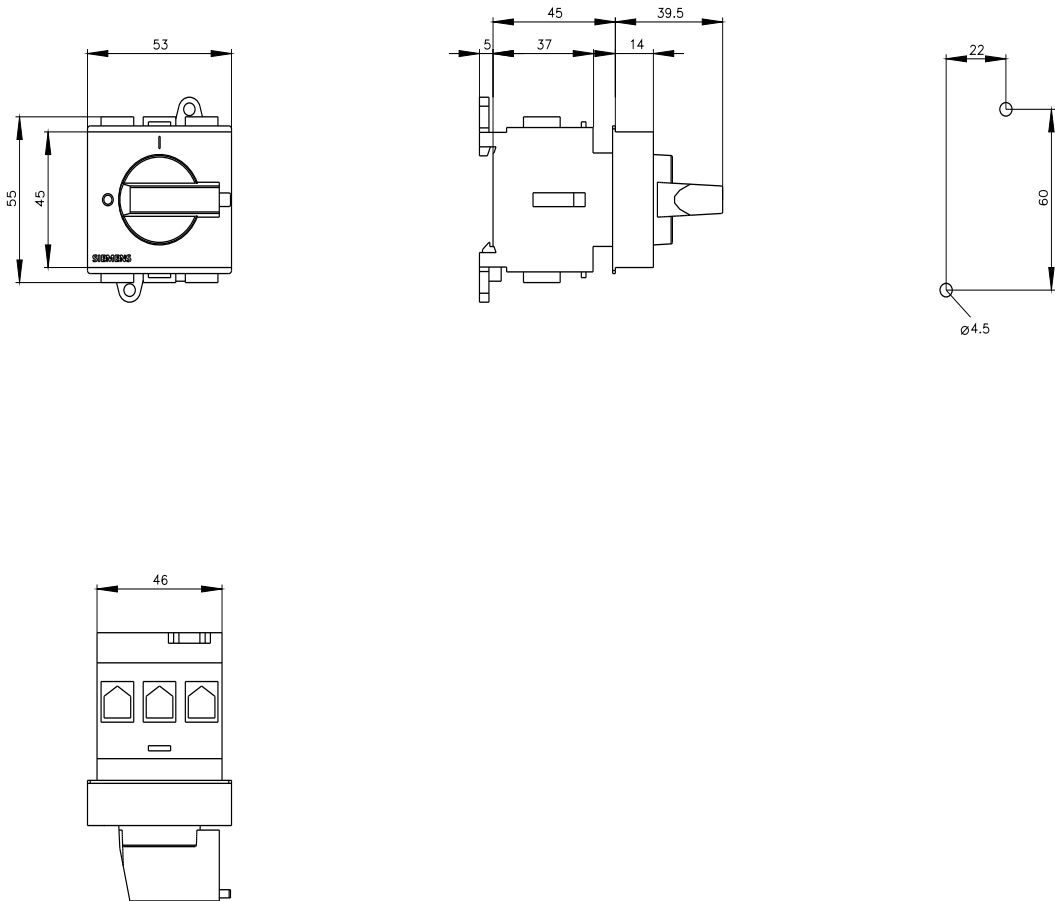
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2130-0TK11

CAX-Online-Generator

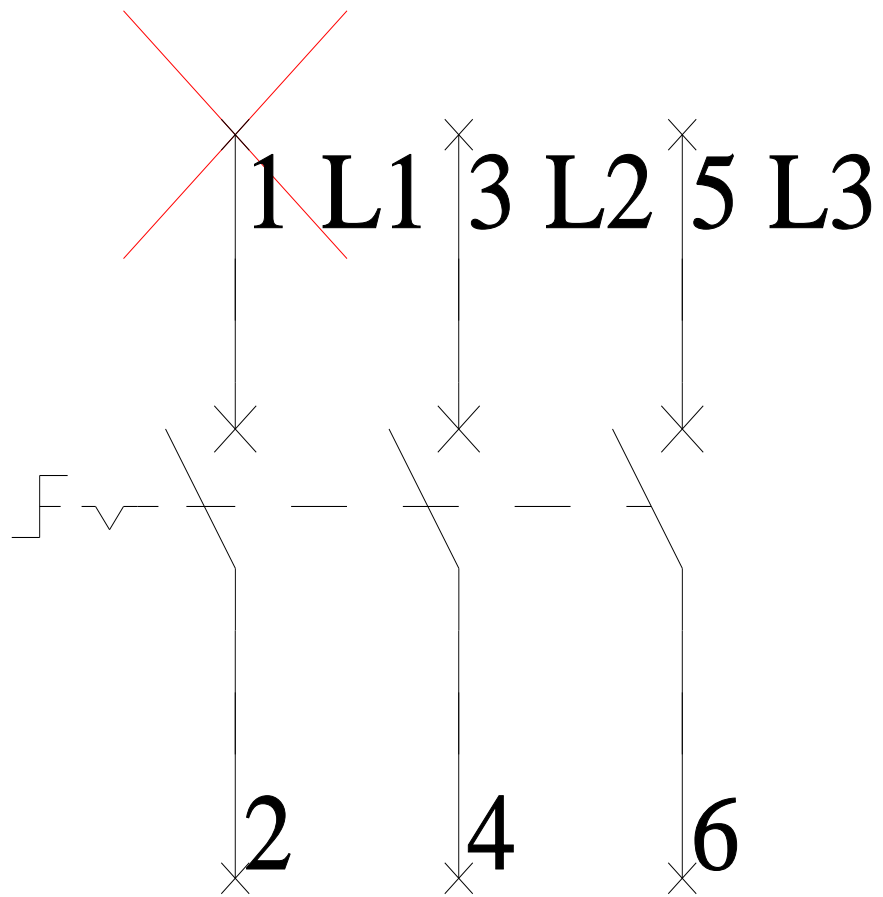
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q1



-CI

