



SETRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore di arresto di emergenza, 3-poli, Iu: 160 A, potenza di impiego / per AC-23 A con 400 V: 75 kW, montaggio nel quadro di distribuzione, comando a leva, rosso/giallo operatore direttamente sull'interruttore

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico
esecuzione del prodotto	Interruttore di OFF DI EMERGENZA
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	Rosso
esecuzione della maniglia	comando a leva, rosso/giallo
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	160 A
• con AC-21 A con 240 V valore nominale	160 A
• con AC-21 A con 400 V valore nominale	160 A
• con AC-21 A con 440 V valore nominale	160 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> </ul>	132 A
<b>potenza di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-23 A con 240 V valore nominale</li> <li>● con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> <li>● con AC-23 A con 440 V valore nominale</li> <li>● con AC-23 A con 690 V valore nominale</li> <li>● con AC-3 con 240 V valore nominale</li> <li>● con AC-3 con 400 V valore nominale</li> <li>● con AC-3 con 690 V valore nominale</li> </ul>	132 kW 132 kW 132 kW 45 kW 35 kW 50 kW 37 kW
<b>Circuito ausiliario</b>	
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
<b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	0
<b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	0
<b>tensione di impiego dei contatti ausiliari con AC max.</b>	500 V
<b>corrente permanente del contatto ausiliario valore nominale</b>	10 A
tensione di isolamento del blocchetto di contatti ausiliari valore nominale	500 V
<b>Opportunità</b>	
<b>idoneità all'impiego interruttore principale</b>	Si
<b>idoneità all'impiego sezionatore sottocarico</b>	Si
<b>idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA</b>	Si
<b>idoneità all'impiego interruttore di sicurezza</b>	Si
<b>idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione</b>	Si
<b>Dettagli</b>	
<b>caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF</b>	Si
<b>Accessori</b>	
<b>ampliamento del prodotto opzionale</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● comando motorizzato</li> <li>● bobina a lancio di corrente</li> </ul>	No No
<b>numero dei contatti NC collegabili per contatti ausiliari montabile max.</b>	2
<b>numero dei contatti NO collegabili per contatti ausiliari montabile max.</b>	4
<b>numero dei contatti CO collegabili per contatti ausiliari montabile max.</b>	0
<b>numero di lucchetti max.</b>	3
<b>spessore dell'archetto dei lucchetti</b>	4 ... 6 mm
<b>Cortocircuito</b>	
<b>corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>	50 kA
<b>corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> <li>● con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> <li>● con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile</li> </ul>	15 kA 15 kA 15 kA
<b>valore I<sub>2t</sub> con interruttore chiuso</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> <li>● con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> <li>● con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>	185 kA <sup>2</sup> ·s 185 kA <sup>2</sup> ·s 185 kA <sup>2</sup> ·s
<b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario</li> <li>● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>	fusibile gL/gG: 160 A fusibile gL/gG: 10 A
<b>corrente di impiego del fusibile a monte valore nominale</b>	160 A
<b>secondo UL</b>	

corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	180 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	75
potenza attiva [hp] con AC con 600 V secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	50
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

#### Conessioni

numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido max.	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• multifilare</li> </ul>	1x (16...185mm <sup>2</sup> ) 1x (16...150mm <sup>2</sup> ) 1x (16...185mm <sup>2</sup> )
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• multifilare</li> </ul>	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1 x 4 mm <sup>2</sup>
esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per contatti ausiliari</li> </ul>	morsetto serracavo 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
<b>tipo di fissaggio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio frontale con fissaggio a 4 fori</li> <li>• montaggio frontale con fissaggio centrale</li> <li>• montaggio su sbarre</li> </ul>	No No No
Peso netto per UQ	2,048 kg

#### Condizioni ambientali

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

#### Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Confirmation](#)



General Product Ap- proval	other
-------------------------------	-------



[Confirmation](#)

#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

##### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

##### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mfb=3LD2330-0TK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2330-0TK13>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3LD2330-0TK13](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3LD2330-0TK13)

##### CAx-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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

##### Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





