



SETRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore principale, a 3 poli, I<sub>u</sub>=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	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	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

<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> </ul>	224 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>	75 kW 132 kW 132 kW 55 kW 55 kW 110 kW 45 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>	No
<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>	557 kA <sup>2</sup> ·s 557 kA <sup>2</sup> ·s 557 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: 250 A fusibile gL/gG: 10 A
<b>corrente di impiego del fusibile a monte valore nominale</b>	250 A
<b>secondo UL</b>	

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

### 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x (16...185mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (16...150mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (16...185mm<sup>2</sup>)</li> </ul>
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 1x 4 mm<sup>2</sup></li> <li>2x (0,75 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 1x 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>2 x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 1 x 4 mm<sup>2</sup></li> </ul>
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per contatti ausiliari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>morsetto serracavo</li> <li>morsetti di collegamento</li> </ul>

### 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No</li> <li>No</li> <li>No</li> </ul>
Peso netto per UQ	2,03 kg

### Condizioni ambientali

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

### Approvazioni Certificati

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

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval	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=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, ...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3LD2430-0TK11](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3LD2430-0TK11)

##### 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=)





