

SETRON, sezionatore sottocarico 3LD, interruttore di arresto di emergenza, 4- poli, lu: 32 A, potenza di impiego / per AC-23 A con 400 V: 11,5 kW, montaggio nel quadro di distribuzione, 1 NC, 1 NO, comando a leva, rosso/giallo operatore direttamente sull'interruttore



Versione	
marca del prodotto	SETRON
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	4
Tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
Tecnica costruttiva dell'interruttore	montaggio su guida DIN
Grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico	2
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) <ul style="list-style-type: none"><li>• con AC-23 A / con 690 V</li></ul>	6 000

Valore I <sub>2t</sub> / con interruttore chiuso / con 690 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.	9 kA <sup>2</sup> .s
Valore I <sub>2t</sub> limitato / con interruttore chiuso / con 440 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.	9 kA <sup>2</sup> .s
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	100 000
Frequenza di commutazione / max.	50 1/h

### Tensione

Tensione di isolamento / valore nominale	690 V
Tensione di tenuta a impulso / valore nominale	6 kV
Corrente di impiego / con AC / valore nominale	32 A
Tensione di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / a 50/60 Hz / valore nominale</li> </ul>	690 V

### Classe di protezione

grado di protezione IP	IP40
grado di protezione IP / lato frontale	IP40

### Dissipazione

Potenza dissipata [W] <ul style="list-style-type: none"> <li>• con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo</li> <li>• per ogni conduttore / tip.</li> </ul>	1,8 W 1,8 W
--	----------------

### Elettricità

Corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A / con 690 V / valore nominale</li> <li>• con AC-23 A / con 400 V / valore nominale</li> <li>• con AC-22 A / con 690 V / valore nominale</li> <li>• con AC-21 / con 690 V / valore nominale</li> <li>• con AC-21 A / con 240 V / valore nominale</li> <li>• con AC-21 A / con 440 V / valore nominale</li> <li>• con AC-22 A / con 240 V / valore nominale</li> <li>• con AC-22 A / con 440 V / valore nominale</li> <li>• con AC-23 A / con 240 V / valore nominale</li> <li>• con AC-23 A / con 440 V / valore nominale</li> </ul>	13 A 22 A 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A 22 A 22 A
Corrente di impiego / del fusibile a monte / valore nominale	40 A
Corrente di interruzione limitata / con interruttore chiuso <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max.</li> <li>• con 690 V / con combinazione interruttore + fusibile gG / max. ammissibile</li> <li>• corrente di breve durata ammissibile (I<sub>cw</sub>) / limitato a 1 s / valore nominale</li> </ul>	4,5 kA 4,5 kA 640 A

• Corrente di breve durata ammissibile (I <sub>cw</sub> ) / con 690 V / limitato a 1 s / valore nominale	640 A
--	-------

### Circuito principale

Frequenza di impiego	
• valore iniziale	50 Hz
• Valore finale	60 Hz
Potenza di impiego	
• con AC-23 A / con 240 V / valore nominale	6 kW
• con AC-23 A / con 400 V / a 50/60 Hz / valore nominale	11,5 kW
• con AC-23 A / con 400 V / valore nominale	11,5 kW
• con AC-23 A / con 440 V / valore nominale	11,5 kW
• con AC-23 A / con 690 V / valore nominale	11,5 kW
• con AC-3 / con 240 V / valore nominale	5,5 kW
• con AC-3 / con 400 V / valore nominale	9,5 kW
• con AC-3 / con 690 V / valore nominale	9,5 kW
Corrente di impiego / valore nominale	32 A

### Circuito ausiliario

numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nC / per contatti ausiliari	1
numero dei contatti nO / per contatti ausiliari	1
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	Sì
• Interruttore di sicurezza	Sì
• interruttore per manutenzione/riparazione	Sì

### Aspetto

colore / dell'elemento di azionamento	Rosso
---------------------------------------	-------

### Dettagli

• funzione del prodotto / bloccabile in posizione OFF	Sì
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comando motorizzato</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bobina a lancio di corrente</li> </ul>	No

### Cortocircuito

Corrente di cortocircuito condizionata / con protezione lato rete	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / mediante fusibile gG / valore nominale</li> </ul>	50 kA

### Numero

Numero dei contatti NC collegabili / per contatti ausiliari / montabile / max.	1
Numero dei contatti NO collegabili / per contatti ausiliari / montabile / max.	2
Numero dei contatti CO collegabili / per contatti ausiliari / montabile / max.	0

### Conessioni

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

### Requisiti

Esecuzione della cartuccia fusibile	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione da cortocircuito del circuito principale / necessario</li> </ul>	fusibile gL/gG: 40 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari / necessario</li> </ul>	fusibile gL/gG: 10 A

## Progettazione meccanica

altezza	79 mm
larghezza	72 mm
profondità	55 mm
tipo di fissaggio	Apparecchio da incasso fisso
• Tipo di fissaggio / Montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
• Tipo di fissaggio / Montaggio frontale con fissaggio centrale	No
• tipo di fissaggio / montaggio su sbarre	Sì
peso netto	204 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

## General Product Approval

## Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
-------------------	-------------------	-------

[Special Test Certificates](#)



LRS

[Environmental Conformations](#)

## 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=3LD2230-2EQ13-0AC1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2230-2EQ13-0AC1>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2230-2EQ13-0AC1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2230-2EQ13-0AC1)

CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>

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



