



sezionatore sottocarico SENTRON 3LD nella custodia, interruttori per manutenzione e riparazione con lamierino di schermatura EMC, a 3 poli, Iu: 100A, AC 23 A 400 V a 50/60 Hz: 37 kW per funzionamento con convertitore: AC20 400V da 0 a 550 Hz: 37 kW, 1NO + 1NC anticipato di 20 ... 150ms, custodia in materiale isolante per raccordo a vite metrico, comando a leva, nero, bloccabile in posizione 0 e I, incl. mollette per lo schermo e fascette per tubi

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico
esecuzione del prodotto	Interruttore
esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale	1 ON - 0 OFF
tecnica costruttiva dell'interruttore	Montaggio in involucro di materiale isolante per pressacavo metrico
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
numero di poli nota	PE isolato dallo schermo del cavo
grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico	4
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	100 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) <ul style="list-style-type: none"><li>• con AC-23 A con 690 V</li><li>• tra convertitore e motore per utilizzo come interruttore per manutenzione con AC-20 A con 690 V da 0 a 550 Hz</li></ul>	6 000 100 000
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 <ul style="list-style-type: none"><li>• con AC valore nominale</li><li>• tra convertitore e motore con AC da 0 a 550 Hz valore nominale</li></ul>	690 V 690 V
frequenza di impiego valore nominale <ul style="list-style-type: none"><li>• min.</li><li>• max.</li></ul>	50 Hz 60 Hz
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP65
grado di protezione NEMA	1, 3R, 4X
grado di protezione IP lato frontale	IP65
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	7,5 W
Circuito principale	

frequenza di impiego tra convertitore e motore per utilizzo come interruttore per manutenzione <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> <li>• valore finale</li> </ul>	0 Hz 550 Hz
corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> <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 400 V valore nominale</li> <li>• con AC-21 A con 440 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 A con 400 V valore nominale</li> </ul>	100 A 100 A 100 A 100 A 70 A
potenza di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A con 240 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>	18,5 kW 37 kW 30 kW 18,5 kW 30 kW 22 kW
potenza di impiego [W] tra convertitore e motore per utilizzo come interruttore per manutenzione con AC-20 A <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V da 0 a 550 Hz valore nominale</li> <li>• con 690 V da 0 a 550 Hz valore nominale</li> </ul>	37 kW 55 kW
corrente permanente tra convertitore e motore per utilizzo come interruttore per manutenzione con AC 20 <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V valore nominale</li> <li>• con 400 V valore nominale</li> <li>• con 690 V valore nominale</li> </ul>	68 A 75 A 62 A
<b>Circuito ausiliario</b>	
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.	600 V
corrente permanente del contatto ausiliario valore nominale	10 A
tensione di isolamento del blocchetto di contatti ausiliari valore nominale	500 V
<b>Opportunità</b>	
idoneità all'impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• interruttore principale</li> <li>• sezionatore sottocarico</li> <li>• interruttore di OFF Di EMERGENZA</li> <li>• interruttore di sicurezza</li> <li>• interruttore per manutenzione/riparazione</li> </ul>	Sì Sì No No Sì
<b>Dettagli</b>	
dotazione del prodotto bloccabile in posizione ON	Sì
caratteristica speciale del prodotto	inclusio EMC piastra di schermatura
caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF	Sì
<b>accessori</b>	
ampliamento del prodotto opzionale <ul style="list-style-type: none"> <li>• comando motorizzato</li> <li>• bobina a lancio di corrente</li> </ul>	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.	3
spessore dell'archetto dei lucchetti	4,5 ... 8,5 mm
<b>Cortocircuito</b>	
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
corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>	10 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile</li> </ul>	10 kA
valore I <sub>2t</sub> con interruttore chiuso	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>	64 kA <sub>2.s</sub>
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>	64 kA <sub>2.s</sub>
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>	64 kA <sub>2.s</sub>
esecuzione della cartuccia fusibile	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario</li> </ul>	fusibile gL/gG: 100 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
corrente di impiego del fusibile a monte valore nominale	100 A
<b>secondo UL</b>	
corrente di impiego con AC secondo UL 508/UL 60947-4-1 valore nominale	100 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	60
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
<b>Conessioni</b>	
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido max.	
<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	12
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido</li> </ul>	1x (4...50mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	1x (4...35mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>multifilare</li> </ul>	1x (4...50mm <sup>2</sup> )
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari	
<ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido</li> </ul>	blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ); 1x 4mm <sup>2</sup> ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 1,5mm <sup>2</sup> ); 1x 2,5mm <sup>2</sup> ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x 2,5mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>multifilare</li> </ul>	blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ); 1x 4mm <sup>2</sup> ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> )
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito principale</li> </ul>	morsetto serracavo
<ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti ausiliari</li> </ul>	morsetti di collegamento
<b>Progettazione meccanica</b>	
altezza	302 mm
larghezza	212 mm
profondità	181 mm
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
tipo di fissaggio	Apparecchio completo in custodia con EMC piastra di schermatura
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaggio frontale con fissaggio a 4 fori</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaggio frontale con fissaggio centrale</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaggio su sbarre</li> </ul>	No
peso netto	1 950 g
<b>Condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	55 °C

temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C

Approvazioni Certificati	
General Product Approval	Test Certificates



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------	-------------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

### 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=3LD2786-2GP21>  
 Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3LD2786-2GP21>  
 Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2786-2GP21](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2786-2GP21)  
 CAx-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>  
 Tender specifications  
<http://www.siemens.com/specifications>





