



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	SENTRON
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 dell'elemento di comando	Montaggio in involucro di materiale isolante per pressacavo metrico 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)	
• con AC-23 A con 690 V	6 000
• tra convertitore e motore per utilizzo come interruttore per manutenzione con AC-20 A con 690 V da 0 a 550 Hz	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	
• con AC valore nominale	690 V
• tra convertitore e motore con AC da 0 a 550 Hz valore nominale	690 V
frequenza di impiego valore nominale	
• min.	50 Hz
• max.	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	
• valore iniziale	0 Hz
• valore finale	550 Hz
corrente di impiego	
• con AC-21 con 690 V valore nominale	100 A
• con AC-21 A con 240 V valore nominale	100 A
• con AC-21 A con 400 V valore nominale	100 A
• con AC-21 A con 440 V valore nominale	100 A
• con AC-23 A con 400 V valore nominale	70 A
potenza di impiego	
• con AC-23 A con 240 V valore nominale	18,5 kW
• con AC-23 A con 440 V valore nominale	37 kW
• con AC-23 A con 690 V valore nominale	30 kW
• con AC-3 con 240 V valore nominale	18,5 kW
• con AC-3 con 400 V valore nominale	30 kW
• con AC-3 con 690 V valore nominale	22 kW
potenza di impiego [W] tra convertitore e motore per utilizzo come interruttore per manutenzione con AC-20 A	
• con 400 V da 0 a 550 Hz valore nominale	37 kW
• con 690 V da 0 a 550 Hz valore nominale	55 kW
corrente permanente tra convertitore e motore per utilizzo come interruttore per manutenzione con AC 20	
• con 230 V valore nominale	68 A
• con 400 V valore nominale	75 A
• con 690 V valore nominale	62 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.	600 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	Si
• sezionatore sottocarico	Si
• interruttore di OFF Di EMERGENZA	No
• interruttore di sicurezza	No
• interruttore per manutenzione/riparazione	Si
Dettagli	
dotazione del prodotto bloccabile in posizione ON	Si
caratteristica speciale del prodotto	incluso EMC piastra di schermatura
caratteristica del prodotto bloccabile in posizione OFF	Si
accessori	
ampliamento del prodotto opzionale	
• comando motorizzato	No
• bobina a lancio di corrente	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
Cortocircuito	
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
• con 690 V mediante fusibile gG valore nominale	50 kA
corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso	
• con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	10 kA

• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	10 kA
• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max. ammissibile	10 kA
valore I _{2t} con interruttore chiuso	
• con 240 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	64 kA2.s
• con 440 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	64 kA2.s
• con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	64 kA2.s
esecuzione della cartuccia fusibile	
• per protezione da cortocircuito del circuito principale necessario	fusibile gL/gG: 100 A
• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gL/gG: 10 A
corrente di impiego del fusibile a monte valore nominale	100 A
secondo UL	
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
Connessioni	
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido max.	
•	1
•	12
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
• filo rigido	1x (4...50mm ²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (4...35mm ²)
• multifilare	1x (4...50mm ²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari	
• filo rigido	blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm ²); 1x 4mm ² ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm ²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 1,5mm ²), 1x 2,5mm ² ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x 2,5mm ²
• multifilare	blocchetto di contatti ausiliari laterale 2x (0,75 ... 2,5mm ²); 1x 4mm ² ; blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale 1x (0,75 ... 2,5mm ²)
esecuzione del collegamento elettrico	
• per circuito principale	morsetto serracavo
• per contatti ausiliari	morsetti di collegamento
Progettazione meccanica	
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	
• montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
• montaggio frontale con fissaggio centrale	Si
• montaggio su sbarre	No
peso netto	1 950 g
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C

temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio

- min.
- max.

-25 °C

55 °C

Approvazioni Certificati

General Product Approval

Test Certificates



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping

other

Environment



LRS

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

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

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





