SIEMENS

Foglio dati 3KD0542-2LG20-3

sezionatore sottocarico 100 A, grand. costr. 02, a 4 poli comando frontale al centro apparecchio completo con azionamento diretto, grigio morsetto serracavo

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3KD
esecuzione del prodotto	Interruttore
esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale	O-I
dell'elemento di comando	Manopola con leva di comando corto
esecuzione del comando di commutazione	Comando frontale
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	No
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico	02
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
valore I2t	
● del fusibile con 400 V max. ammissibile	80 000 A²·s
● del fusibile con 500 V max. ammissibile	80 000 A²·s
● del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	75 000 A²·s
posizione del comando di commutazione	in mezzo
sovratensione percentuale riferita alla tensione di impiego con AC con 400, 500, 690 V a 50/60 Hz	5 %
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3
Tensione	
tensione di isolamento	
● valore nominale	750 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	8 kV
corrente di interruzione limitata del fusibile con 400 V max. ammissibile	10 500 A
corrente di interruzione limitata del fusibile con 500 V max. ammissibile	7 000 A
corrente di interruzione limitata del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	7 000 A
Tensione di alimentazione	
tensione di impiego con AC valore nominale	690 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP10
grado di protezione IP	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda	IP10
● lato frontale	IP40
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
● con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo	7,7 W
● con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio	7,7 W
● con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	23 W
Circuito principale	
potenza di impiego	
● con AC-23 A con 500 V valore nominale	22 kW
corrente di impiego valore nominale	100 A
Circuito ausiliario	
numero dei contatti NC collegati per contatti ausiliari	0
numero dei contatti NO collegati per contatti ausiliari	0
numero dei contatti CO collegati per contatti ausiliari	0
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	1
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
Opportunità	
idoneità all'impiego interruttore principale	Sì
idoneità all'impiego sezionatore sottocarico	Sì
idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA	No
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Sì
idoneità all'impiego secondo IEC 62626-1 interruttore di sicurezza	No
idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione	Sì
Dettagli	
dotazione del prodotto interblocco	Sì
parte integrante del prodotto	
● **contatto di segnalazione sgancio**	No
● bobina a lancio di corrente	No
● bobina di minima tensione	No
● bobina di minima tensione con contatto anticipato	No
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
ampliamento del prodotto opzionale comando motorizzato	No
ampliamento del prodotto opzionale bobina a lancio di corrente	No
Cortocircuito	
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) per sezionatori sottocarico	
● senza cartuccia fusibile valore nominale min.	3,5 kA
corrente di cortocircuito condizionata (Icc) con protezione lato rete con 400 V mediante fusibile gG valore nominale	50 kA
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
● con 500 V mediante fusibile gG valore nominale	50 kA
● con 690 V mediante fusibile gG valore nominale	50 kA
Connessioni	
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
● filo rigido	1 x (4 ... 50) mm²
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1 x (4 ... 35) mm²
● multifilare	1 x (4 ... 50) mm²
esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale	morsetto serracavo
Progettazione meccanica	
altezza	110 mm

© Copyright Siemens

larghezza	96 mm
profondità	95 mm
tipo di fissaggio	Fissaggio a vite e su guida DIN da 35 mm
tipo di fissaggio	
● montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
● montaggio frontale con fissaggio centrale	No
● montaggio su sbarre	Sì
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	544 g

Condizioni ambientali

temperatura ambiente durante l'esercizio	
● min.	-5 °C
● max.	40 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
● min.	-25 °C
● max.	55 °C

Certificati

codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q

Approvazioni Certificati

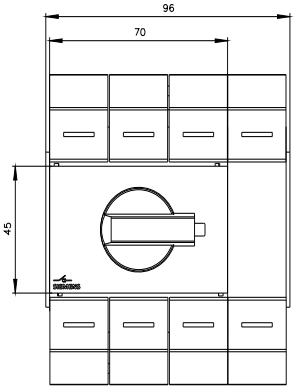
Environment		General Product Approval			
Environmental Con-firmations	Environmental Con-firmations	CCC	Miscellaneous	EAC	Confirmation

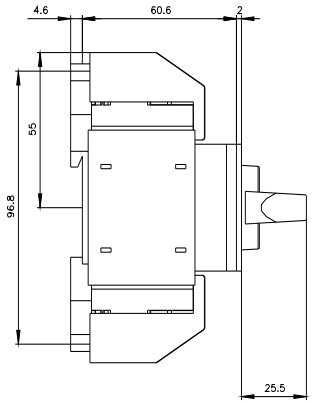
General Product Approval		other		
CE EG-Konf.	UKCA	Confirmation	产品合格 QC PASS	Miscellaneous

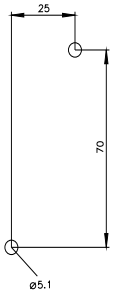
Ulteriori informazioni

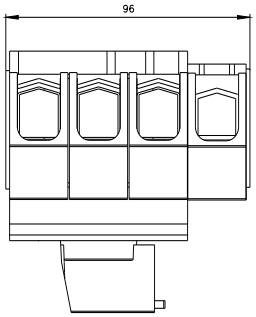
Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3KD0542-2LG20-3
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD0542-2LG20-3
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD0542-2LG20-3
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>

© Copyright Siemens









Ultima modifica: 09/07/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens