

sezionatore sottocarico 1250A, grand. costr. 5, a 3 poli comando frontale al centro
apparecchio di base senza maniglia attacchi piatti



Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3KD
esecuzione del prodotto	Interruttore
esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Comando rotativo bloccoporta	ON-OFF
dell'elemento di comando	senza maniglia
esecuzione del comando di commutazione	Comando frontale
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	No
Dati tecnici generali	
numero di poli	3
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico	5
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	8 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra)	
• con DC-21 A con 1000 V	100
• con AC-23 A con 690 V	500
• con DC-23 A con 440 V	500
valore I _{2t}	
• con interruttore chiuso con 1000 V con combinazione interruttore + fusibile gG/aM SITOR max.	3 492 000 A ² ·s
• del fusibile con 500 V max. ammissibile	34 800 000 A ² ·s
• del fusibile SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile	1 800 000 A ² ·s
posizione del comando di commutazione	dopo il primo polo
sovratensione percentuale riferita alla tensione di impiego con AC con 400, 500, 690 V a 50/60 Hz	10 %
categoria di sovratensione	IV
grado di inquinamento	3
Tensione	
tensione di impiego con vie di corrente in serie	
• con grado di inquinamento 2 con DC valore nominale	440 V / 3
• con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale	440 V / 3
tensione di isolamento	
• valore nominale	1 000 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	12 kV
corrente di impiego con AC-22 A con 1000 V max.	1 250 A
corrente di interruzione limitata del fusibile con 500 V max. ammissibile	176 400 A
Tensione di alimentazione	

tensione di impiego con AC valore nominale	1 000 V	
Classe di protezione		
grado di protezione IP	IP00	
grado di protezione IP	IP20	
• con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda		
• lato frontale		IP00
Dissipazione		
potenza dissipata [W]	32 W	
• con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo		
• con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio		96 W
• con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo		32 W
Circuito principale		
potenza di impiego	900 kW	
• con AC-23 A con 500 V valore nominale		
corrente di impiego valore nominale	1 250 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	8	
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	8	
Opportunità		
idoneità all'impiego interruttore principale	Sì	
idoneità all'impiego sezionatore sottocarico	Sì	
idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA	Sì	
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	No	
parte integrante del prodotto	No	
• contatto di segnalazione sgancio		
• bobina a lancio di corrente		
• bobina di minima tensione		
• bobina di minima tensione con contatto anticipato		
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		
corrente di breve durata ammissibile (Icw) con AC 1000 V/DC 440 V limitato a 1 s valore nominale	55 kA	
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) per sezionatori sottocarico	121 kA	
• con AC 1000 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.		
• con DC 440 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.		80 kA
• senza cartuccia fusibile valore nominale min.		121 kA
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	100 kA	
• con 500 V mediante fusibile gG valore nominale		
• con 690 V mediante fusibile gG valore nominale		
Conessioni		
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al		

• multifilare con capocorda	1 x (120 ... 300 mm²), 2 x (95 ... 300 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• con combinazione di conduttore in Al + interruttore	680A / 2x 300 mm²
• per sbarra di corrente in Cu	2 x (60 x 10 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
• multifilare con capocorda secondo DIN 46234	1 x (120 ... 240 mm²), 2 x (95 ... 240 mm²)
• multifilare con capocorda secondo DIN 46235	1 x (120 ... 240 mm²), 2 x (95 ... 240 mm²)
esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale	morsetto piatto

Progettazione meccanica

altezza	310 mm
larghezza	382 mm
profondità	153 mm
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
tipo di fissaggio	
• montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
• montaggio frontale con fissaggio centrale	No
• montaggio su sbarre	No
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	17,16 kg

Condizioni ambientali

temperatura ambiente durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	70 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-50 °C
• max.	80 °C

Certificati

codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
---	---

Approvazioni Certificati

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

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval	Test Certificates	Maritime application
---------------------------------	--------------------------	-----------------------------

[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

[Confirmation](#)



[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=3KD5230-0RE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD5230-0RE20-0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5230-0RE20-0

CAX-Online-Generator

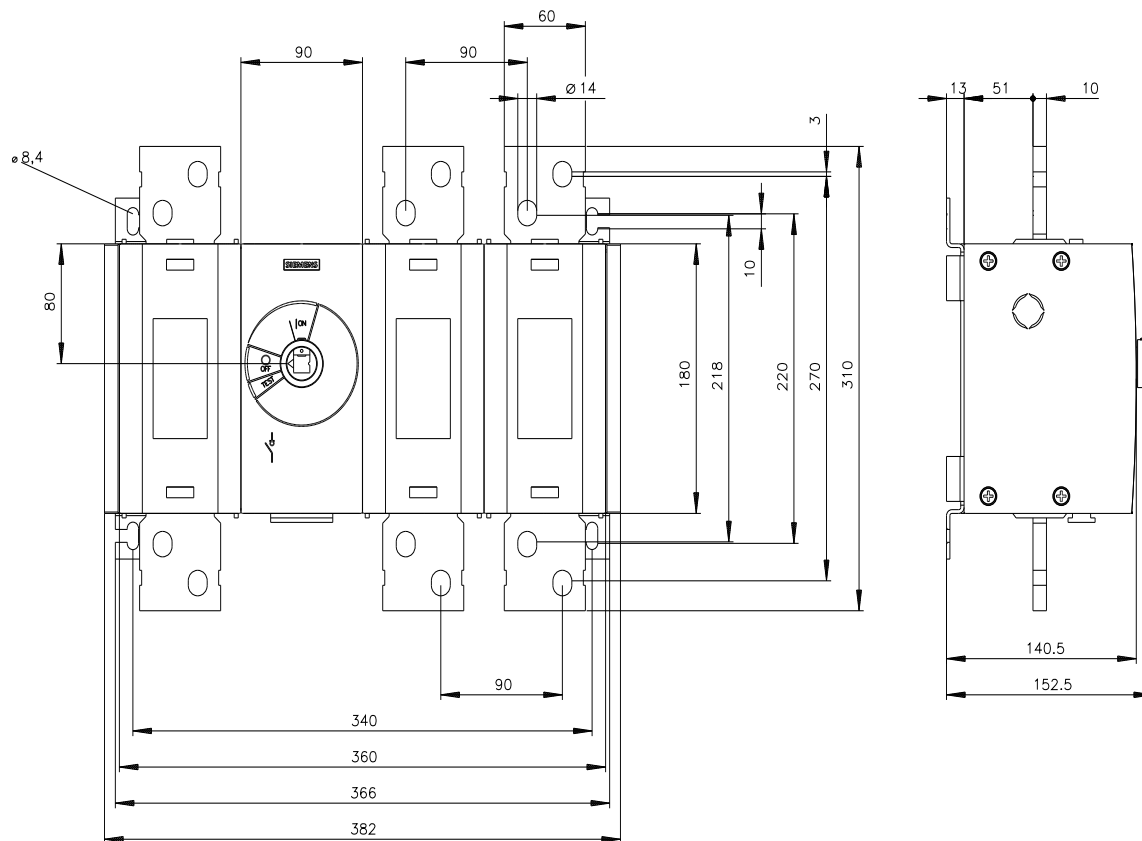
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





-CR



