

Foglio dati

3NP1163-1JC11



SENTRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH3, 630 A, per Sistema di sbarre collettrici Rittal 60mm, attacco piatto, controllo fusibili: elettromeccanico, livello di copertura 32/70mm

Versione	
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3NP1
esecuzione della sbarra collettrice	Spessore sbarre collettrici 5 o 10 mm
esecuzione del controllo fusibili	elettromeccanico
esecuzione dell'interruttore sottocarico forma verticale	No
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	No
Dati tecnici generali	
numero di poli	3
tecnica costruttiva dell'apparecchio	per sistema di sbarre collettrici Rittal 60 mm
grandezza costruttiva del coltello sezionatore	3 e 2
grandezza costruttiva della cartuccia fusibile	NH2, NH3
corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max.	60 kA
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	1 000
valore I _{2t} con interruttore chiuso max.	5 400 kA ₂ .s
fattore di potenza	
• con AC-22 B	0,65
• con AC-23 B	0,35
• con carico capacitivo	-0,25
sistema di fusibili	fusibile NH
grado di inquinamento	3
Tensione	
tensione di isolamento	
• valore nominale	690 V
• con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
• con grado di inquinamento 2 con AC valore nominale	1 000 V
fattore di potenza con AC-21 B	0,95
tensione di tenuta a impulso valore nominale	8 kV
corrente di impiego	
• a 35 °C valore nominale	630 A
• a 40 °C valore nominale	610 A
• a 45 °C valore nominale	575 A
• a 50 °C valore nominale	555 A
• a 55 °C valore nominale	530 A
• con AC-21 B con 240 V valore nominale	630 A
• con AC-21 B con 400 V valore nominale	630 A
• con AC-21 B con 500 V valore nominale	630 A
• con AC-21 B con 690 V valore nominale	630 A
• con AC-22 B con 240 V valore nominale	630 A
• con AC-22 B con 400 V valore nominale	630 A

• con AC-22 B con 500 V valore nominale	630 A
• con AC-22 B con 690 V valore nominale	500 A
• con AC-23 B con 690 V valore nominale	200 A
• con AC-23 B con 500 V valore nominale	500 A
• con AC-23 B con 400 V valore nominale	630 A
• con AC-23 B con 240 V valore nominale	630 A
• con DC-21 B con 120 V valore nominale	630 A
• con DC-21 B con 240 V valore nominale	630 A
• con DC-22 B con 120 V valore nominale	630 A
• con DC-22 B con 240 V valore nominale	630 A
• con DC-22 B con 440 V valore nominale	500 A
• con DC-23 B con 120 V valore nominale	400 A
• con DC-23 B con 240 V valore nominale	400 A
• con DC-23 B con 440 V valore nominale	250 A
corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile	50 kA
tensione di impiego	
• con AC valore nominale min.	24 V
• con AC valore nominale max.	690 V
• con DC valore nominale	240 V
• con DC valore nominale min.	24 V
• con DC valore nominale max.	250 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	
• con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda	IP40
• con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda	IP30
• aperta	IP20
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo	30 W
• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio	90 W
• con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	78 W
• del fusibile per ogni fusibile max.	48 W
Circuito principale	
corrente di impiego	
• valore nominale	630 A
• con carico capacitivo con 400 V valore nominale	72 A
• con carico capacitivo con 500 V valore nominale	55 A
Circuito ausiliario	
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	0
Opportunità	
idoneità all'impiego	
• interruttore principale	No
• sezionatore sottocarico	Sì
• interruttore di OFF DI EMERGENZA	No
• interruttore di sicurezza	Sì
• interruttore per manutenzione/riparazione	Sì
Dettagli	
parte integrante del prodotto	
• bobina di minima tensione	No
• bobina di minima tensione con contatto anticipato	No
caratteristica del prodotto piombabile	Sì
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
ampliamento del prodotto opzionale	

• lucchettabilità	Si				
• monitoraggio di mancanza fase	Si				
• bobina a lancio di corrente	No				
• monitoraggio protezione da sovratensione	Si				
Funzione del prodotto					
funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione	No				
Connessioni					
disposizione della connessione elettrica per circuito principale	Altro				
sezione di conduttore collegabile per contatti principali					
• filo rigido o multifilare min.	120 mm ²				
• filo rigido o multifilare max.	300 mm ²				
• multifilare min.	120 mm ²				
• multifilare max.	300 mm ²				
coppia di serraggio con morsetti a vite					
• min.	10 N·m				
• max.	12 N·m				
tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.	40 x 18 mm				
tipo di tecnica di collegamento	Attacchi piatti				
Progettazione meccanica					
altezza	306 mm				
larghezza	249,4 mm				
larghezza della sbarra collettrice					
• min.	12 mm				
• max.	30 mm				
profondità	242,3 mm				
tipo di fissaggio	sbarra di corrente				
tipo di fissaggio					
• montaggio su base di fondo	No				
• montaggio su sbarre	Si				
posizione di montaggio	orizzontale/verticale				
distanza al centro delle sbarre	60 mm				
peso netto	7,28 kg				
Condizioni ambientali					
temperatura ambiente durante l'esercizio					
• min.	-25 °C				
• max.	55 °C				
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio					
• min.	-50 °C				
• max.	80 °C				
Certificati					
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q				
Approvazioni Certificati					
General Product Approval					
		Confirmation		Miscellaneous	
General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other		
	Type Test Certificates/Test Report			Miscellaneous	Confirmation
Environment					

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=3NP1163-1JC11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1163-1JC11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1163-1JC11

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





