



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH2, 400 A, per Sistema di sbarre colletttrici 8US 60mm, morsetto serracavo, livello di copertura 32/70mm

Versione	
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3NP1
esecuzione della sbarra colletttrice	Spessore sbarre colletttrici 5 o 10 mm
esecuzione del controllo fusibili	senza
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 colletttrici 8US 60 mm
grandezza costruttiva del coltello sezionatore	2 e 1
grandezza costruttiva della cartuccia fusibile	NH1, NH2
corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max.	40 kA
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	1 000
valore I2t con interruttore chiuso max.	2 150 kA2.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	400 A
• a 40 °C valore nominale	400 A
• a 45 °C valore nominale	392 A
• a 50 °C valore nominale	372 A
• a 55 °C valore nominale	356 A
• con AC-21 B con 240 V valore nominale	400 A
• con AC-21 B con 400 V valore nominale	400 A
• con AC-21 B con 500 V valore nominale	400 A
• con AC-21 B con 690 V valore nominale	400 A
• con AC-22 B con 240 V valore nominale	400 A
• con AC-22 B con 400 V valore nominale	400 A

• con AC-22 B con 500 V valore nominale • con AC-22 B con 690 V valore nominale • con AC-23 B con 690 V valore nominale • con AC-23 B con 500 V valore nominale • con AC-23 B con 400 V valore nominale • con AC-23 B con 240 V valore nominale • con DC-21 B con 120 V valore nominale • con DC-21 B con 240 V valore nominale • con DC-21 B con 440 V valore nominale • con DC-22 B con 120 V valore nominale • con DC-22 B con 240 V valore nominale • con DC-22 B con 440 V valore nominale • con DC-23 B con 120 V valore nominale • con DC-23 B con 240 V valore nominale • con DC-23 B con 440 V valore nominale	400 A 400 A 125 A 315 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 315 A 250 A 250 A 160 A
corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile	40 kA
tensione di impiego • con AC valore nominale max. • con DC valore nominale • con DC valore nominale max.	690 V 440 V 440 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP • con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda • con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda • aperta	IP40 IP30 IP20
Dissipazione	
potenza dissipata [W] • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio • con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo • del fusibile per ogni fusibile max.	14 W 42 W 48 W 34 W
Circuito principale	
corrente di impiego • valore nominale • con carico capacitivo con 400 V valore nominale • con carico capacitivo con 500 V valore nominale	400 A 72 A 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 • sezionatore sottocarico • interruttore di OFF Di EMERGENZA • interruttore di sicurezza • interruttore per manutenzione/riparazione	No Sì No Sì Sì
Dettagli	
parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina di minima tensione con contatto anticipato	No No
caratteristica del prodotto piombabile	Sì
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
ampliamento del prodotto opzionale • lucchettabilità • monitoraggio di mancanza fase	Sì Sì

• monitoraggio fusibili	Sì
• bobina a lancio di corrente	No
• monitoraggio protezione da sovratensione	Sì

Funzione del prodotto

funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione	No
--	----

Conessioni

disposizione della connessione elettrica per circuito principale	Altro
sezione di conduttore collegabile per contatti principali	
• filo rigido o multifilare min.	120 mm²
• filo rigido o multifilare max.	300 mm²
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore min.	120 mm²
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.	240 mm²
• multifilare min.	120 mm²
• multifilare max.	300 mm²
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min.	25 N·m
• max.	25 N·m
tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.	32 x 10 mm
tipo di tecnica di collegamento	Morsetto serracavo

Progettazione meccanica

altezza	306 mm
larghezza	209,4 mm
larghezza della sbarra collettice	
• min.	12 mm
• max.	30 mm
profondità	157 mm
tipo di fissaggio	sbarra di corrente
tipo di fissaggio	
• montaggio su base di fondo	No
• montaggio su sbarre	Sì
posizione di montaggio	orizzontale/verticale
distanza al centro delle sbarre	60 mm
peso netto	4,76 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](#)



General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



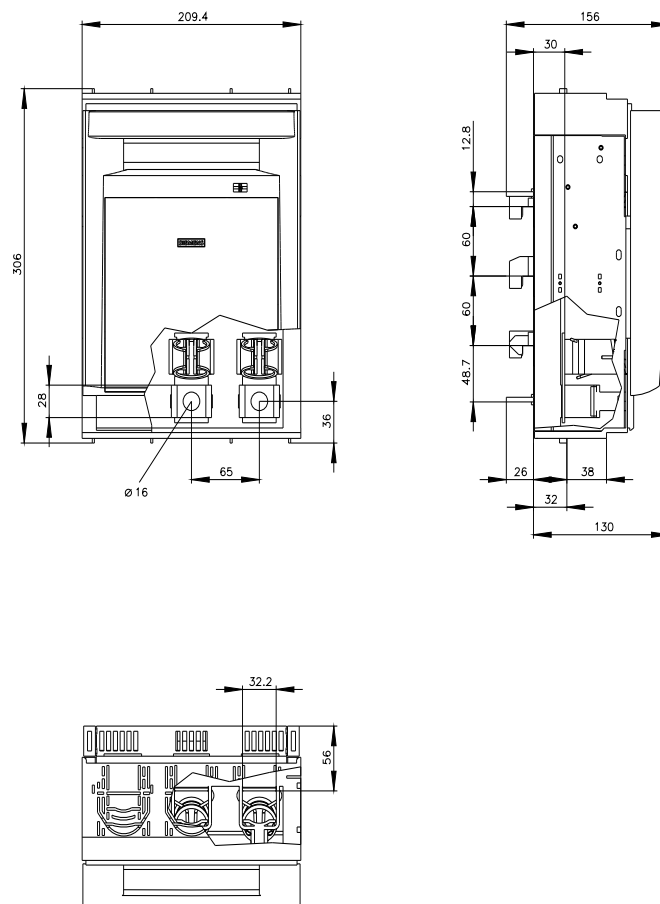
[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



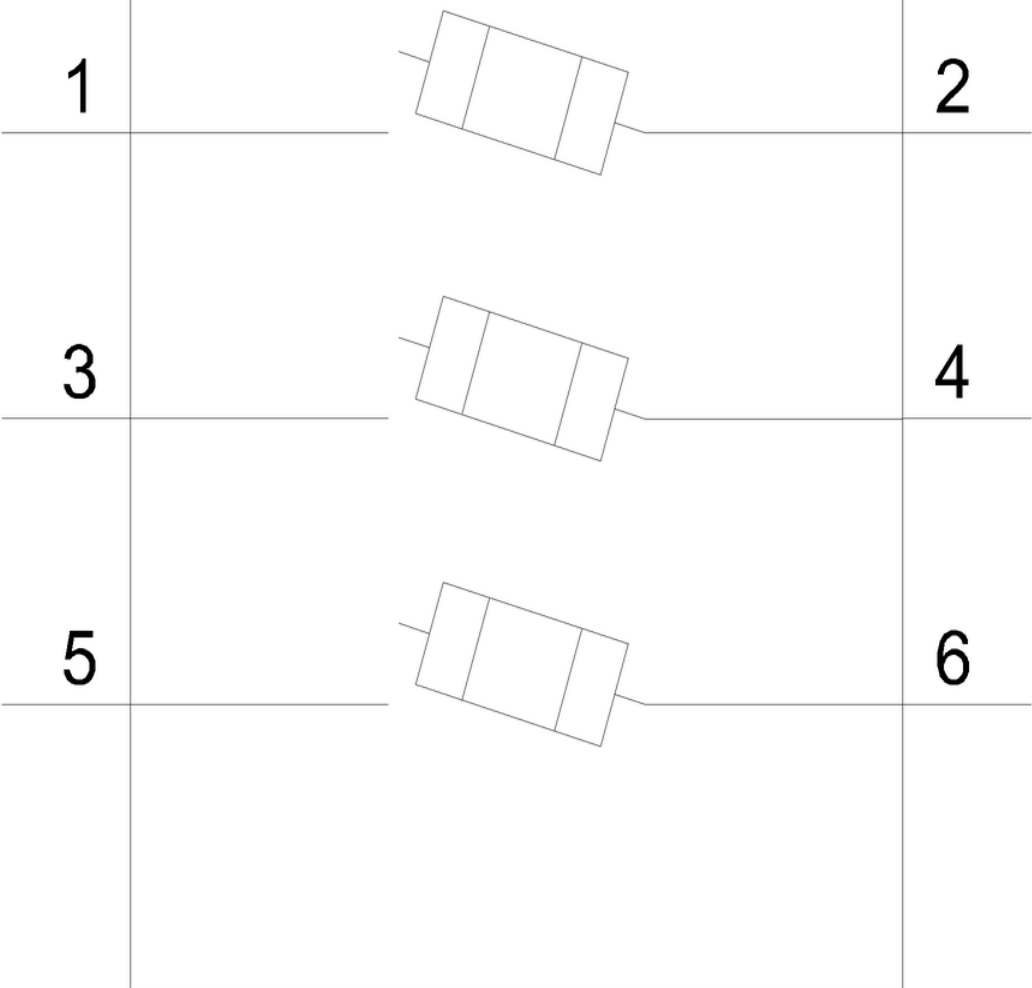
other

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=3NP1153-1BC20>**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1153-1BC20>**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1BC20**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



CB



Ultima modifica:

15/08/2023 

