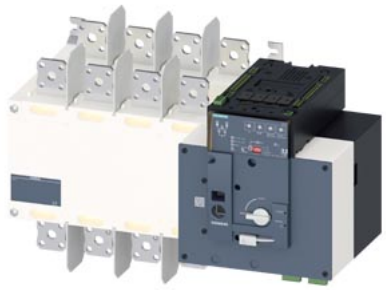
SIEMENS

Foglio dati 3KC8450-0FA22-0GA3

SENTRON, ATE, commutatore di rete 3KC, automatico, ATSE, 4- poli, Iu: 1000 A, Ue AC: 415 V, Ie con AC-33 B con 415V: 800 A, Ie con AC-23 A con 690V: 630 A, fissaggio a vite, comando a motore, sull'estremità destra, manopola con leva di comando lunga attacco a sbarra



Versione	
marca del prodotto	SENTRON
categoria del prodotto	ATE
denominazione del prodotto	Commutatore di rete 3KC
esecuzione del prodotto	automatico
esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Funzionamento manuale	I - O - II
dell'elemento di comando	Manopola con leva di comando lunga
esecuzione della maniglia	Maniglia
esecuzione del comando di commutazione	comando a motore
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	Sì
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
durata di vita meccanica (cicli di manovra) con sequenza funzione O-I-O tip.	2 500
valore I2t	
● con interruttore chiuso con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.	25 400 000 A²·s
● del fusibile con 415 V max. ammissibile	6 300 000 A²·s
● del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	10 080 000 A²·s
posizione del comando di commutazione	all'estremità destra
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3
tensione di isolamento	
● valore nominale	1 000 V
● con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale	1 000 V
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione con AC	
● min.	166 V
● max.	332 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP00
grado di protezione IP	
● con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda	IP20
● lato frontale	IP00
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio	187,59 W
Circuito principale	
frequenza di impiego valore nominale	
● min.	45 Hz
● max.	65 Hz
corrente di impiego valore nominale	1 000 A
Circuito ausiliario	
numero dei contatti NC collegati per contatti ausiliari	0
numero dei contatti NO collegati per contatti ausiliari	3
numero dei contatti CO collegati per contatti ausiliari	0
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	4
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	0
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 interruttore per manutenzione/riparazione	Sì
dotazione del prodotto interblocco	Sì
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	
● con AC 415 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-3 valore nominale min.	73,5 kA
● con AC 415 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-6-1 valore nominale min.	40 kA
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
● con 415 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-6-1 valore nominale	50 kA
● con 415 V mediante fusibile gG valore nominale	50 kA
● con 690 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-3 valore nominale	50 kA
corrente di ingresso sull'ingresso digitale per segnale <0> max.	2,1 mA
numero di ingressi digitali	11
● esecuzione dell'ingresso di commutazione	Collegato con morsetto di comando
esecuzione del relè	2 relè: 2NO, 2 A AC 250 V o 2 A DC 24 V; 1 relè: 1CO, 2 A AC 250 V o 2 A DC 24 V
durata impulso min.	0,06 s
ritardo sull'ingresso	0,046 s
numero delle fasi monitorate	3
Connessioni	
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
● per sbarra di corrente in Cu	2 x 50 x 5
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
● multifilare con capocorda secondo DIN 46234	4 x (150 ... 185 mm²)
esecuzione del collegamento elettrico	
● degli ingressi e delle uscite	Rimovibile/ad innesto
● per circuito principale	connessione per sbarre
Progettazione meccanica	
altezza	370 mm
larghezza	584 mm
profondità	439,5 mm
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
tipo di fissaggio	

© Copyright Siemens

● montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
● montaggio frontale con fissaggio centrale	No
● montaggio su sbarre	No
Peso netto per UQ	40 kg

Condizioni ambientali

temperatura ambiente durante l'esercizio	
● min.	-20 °C
● max.	70 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
● min.	-40 °C
● max.	70 °C

Approvazioni Certificati

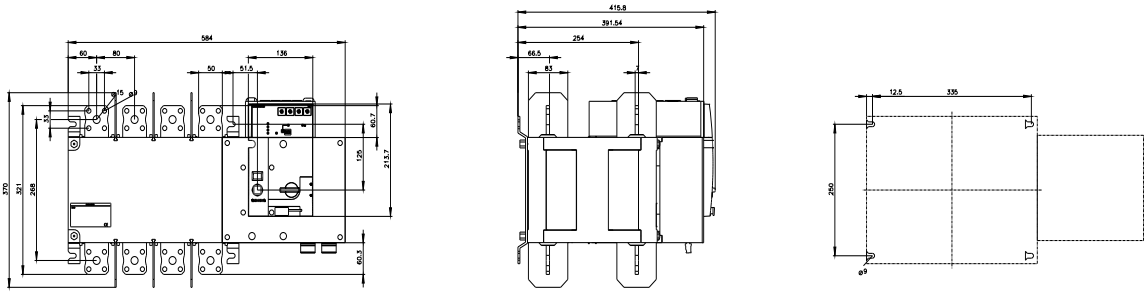
Environment	General Product Approval				
Environmental Confirmations	CCC	Miscellaneous	EAC	Confirmation	CE EG-Konf.

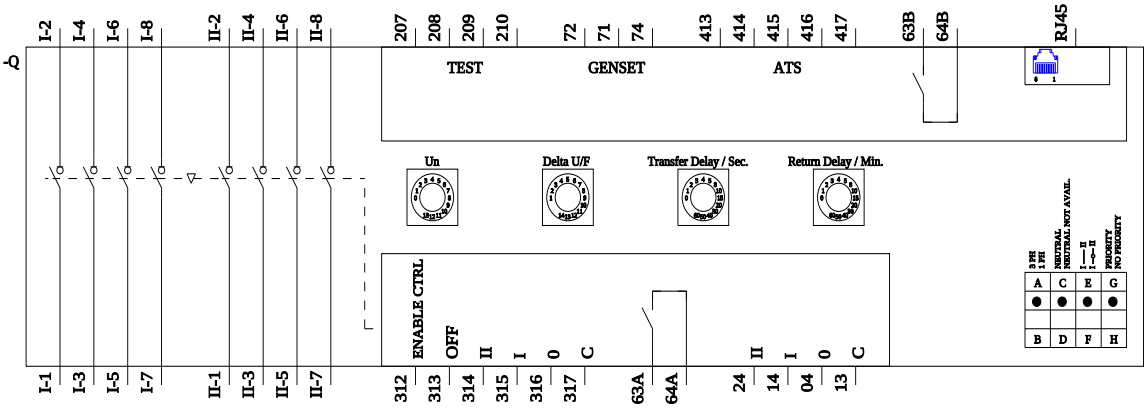
General Product Approval	Test Certificates	other		Dangerous goods
UKCA	Type Test Certificates/Test Report	Confirmation	产品合格 QC PASS	Dangerous goods information

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=3KC8450-0FA22-0GA3
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KC8450-0FA22-0GA3
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC8450-0FA22-0GA3
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





© Copyright Siemens

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens