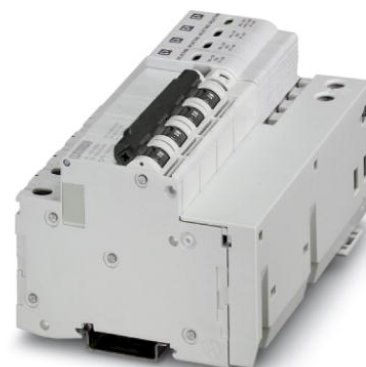


VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM

Codice articolo: 2882750



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882750>

Combinazione di protezione contro le sovratensioni tipo 2 e prefusibile scaricatore, con monitoraggio dello scaricatore e del prefusibile, in abbinamento al contatto FM. Esecuzione: sistema a 5 conduttori L1, L2, L3, N, PE), montaggio su guida di supporto NS 35



Dati commerciali

EAN	 4 046356 175845
VPE	1
Tariffa doganale	85363010
Peso lordo pezzi	918,30 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 42 (TT-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 05.12.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

Dati tecnici

Classi di prova

Materiale custodia	PBT/PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Colore	grigio chiaro

Norme per distanze in aria e superficiali	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1
	IEC 61643-11
Grado di protezione	IP20
Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
Esecuzione	Modulo guida bicomponente a innesto
N. poli	4
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 80 °C
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico, contatto FM
Direzione di azione	3L-N & N-PE
Larghezza	131,5 mm
Altezza	101 mm
Profondità	76 mm

Circuito di protezione

Classe di prova IEC	II
Tipo EN	T2
Tensione nominale U_N	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)
	415 V AC (L-L)
Tensione di dimensionamento scaricatore U_C (L-N)	350 V AC
Tensione di dimensionamento scaricatore U_C (N-PE)	264 V AC
U_T (resistenza TOV)	415 V AC (5 s)
U_T (a prova TOV)	1200 V AC (200 ms / N-PE)
Frequenza nominale f_N	50 Hz
	60 Hz
Corrente di carico nom. I_L	40 A
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Assorbimento di potenza in standby P_C	$\leq 3,5 \text{ mW}$
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max. (L-N)	90 kA (tutti i canali)
	30 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max. (N-PE)	30 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (L-N)	60 kA (tutti i canali)
	20 kA

Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s (N-PE)	20 kA
Tensione impulsiva di eccitazione a 6 kV (1,2/50) μ s (N-PE)	$\leq 1,7$ kV
Livello di protezione U_p (L-N)	$\leq 2,5$ kV
Livello di protezione U_P (N-PE)	$\leq 1,7$ kV
Tensione residua (L-N)	$\leq 2,3$ kV (con I_n)
	$\leq 1,6$ kV (a 10 kA:)
	$\leq 1,3$ kV (a 5 kA:)
	≤ 1 kV (a 3 kA:)
Tensione residua (L-PE)	$\leq 2,5$ kV (con I_n)
	≤ 2 kV (a 10 kA:)
	$\leq 1,5$ kV (a 5 kA:)
	$\leq 1,1$ kV (a 3 kA:)
Tensione residua (N-PE)	$\leq 1,2$ kV (con I_n)
	$\leq 0,8$ kV (a 10 kA:)
	$\leq 0,5$ kV (a 5 kA:)
	$\leq 0,3$ kV (a 3 kA:)
Tempo di eccitazione (L-N)	≤ 25 ns
Tempo di eccitazione (L-PE)	≤ 100 ns
Tempo di eccitazione (N-PE)	≤ 100 ns
Prefusibile max necessario per cablaggio standard	(non necessario)
Prefusibile max necessario per cablaggio di tipo passante (V)	(non necessario)
Resistenza contro i cortocircuiti I_p con protezione massima (effettiva)	25 kA

Collegamento circuito di protezione

Denominazione collegamento	Connessione conduttore PE
Collegamento	Connessione a vite
Tipo di collegamento IN	Morsetto a vite Biconnect
Tipo di collegamento OUT	Morsetto a vite Biconnect
Tecnica di connessione	Morsetto Biconnect
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	4,5 Nm
Lunghezza di spelatura	16 mm
Sezione conduttore flessibile min.	2,5 mm ²

Sezione conduttore flessibile max.	16 mm ²
Sezione conduttore rigido min.	2,5 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	25 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	12
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	4
Denominazione collegamento	Collegamento circuito di protezione
Collegamento	Connessione a vite
Tipo di collegamento IN	Morsetti a vite
Tipo di collegamento OUT	Morsetti a vite
Tecnica di connessione	Connessione a vite
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	4,5 Nm
Lunghezza di spelatura	16 mm
Sezione conduttore flessibile min.	1 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	25 mm ²
Sezione conduttore rigido min.	1 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	35 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	18
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	2

Contatto FM:

Denominazione collegamento	Contatto FM
Funzione di inserzione	Contatti di scambio a 1 polo
Collegamento	MC 1,5/3
Filettatura	M2
Coppia di serraggio	0,25 Nm
Lunghezza di spelatura	7 mm
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	1,5 mm ²
Sezione conduttore rigido min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	1,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	28
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	16
Tensione d'esercizio massima I _{max} AC	250 V AC
Tensione d'esercizio massima I _{max} DC	250 V DC

Corrente d'esercizio massima I_{max}	2 A AC
	50 mA DC

Normative

Norme/Disposizioni	IEC 61643-1 2005
	EN 61643-11 2002
	IEC 60364-4-443
	IEC 60364-5-534

Omologazioni



Omologazioni

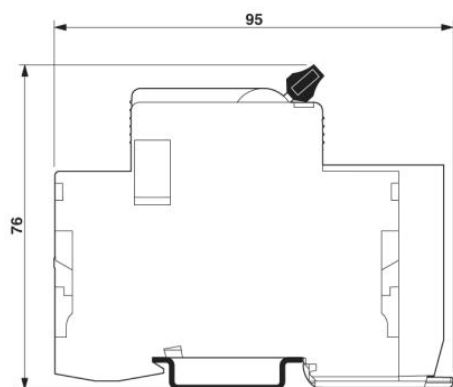
GOST, KEMA-KEUR, VDE Zeichengenehmigung, ÖVE, CCA, IEC EE CB Scheme

Omologazioni richieste:

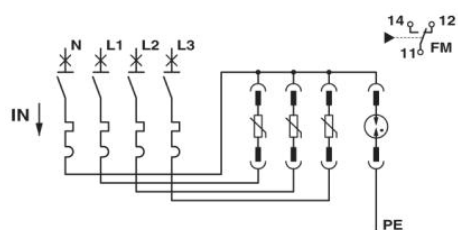
Omologazioni Ex:

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



Indirizzo

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
Cusano Milanino (MI), Italy
Tel.: +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact
Con riserva di modifiche tecniche.