Extract from the online catalog

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

Order No.: 2882776



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882776

Combination of type 2 surge protection and arrester backup fuse, with monitoring of arrester and arrester backup fuse, in combination with a status indicator and remote indication contact. Design: 4-conductor system (L1, L2, L3, PEN), mounting on NS 35 DIN rail

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since: 12/05/2006

http://www.download.phoenixcontact.com
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Commercial data

GTIN (EAN)	4 046356 175838
sales group	J026
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85363010
Catalog page information	Page 43 (TT-2009)

Technical data

Standards

Housing material	PBT / PA
Inflammability class acc. to UL 94	V0
Color	light gray

Standards for air and creepage distances	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1: 1992-10
	IEC 61643-1
Degree of protection	IP20
Mounting type	DIN rail: 35 mm
Design	DIN rail module, two-section, divisible
Number of positions	3
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 60 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Message: Surge protection fault	Optical, remote indicator contact
Direction of action	3L-N/PE
Width	114.00 mm
Height	76.00 mm
Length	101.00 mm

Protective circuit

IEC category	II
EN type	T2
Nominal voltage U_N	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)
	415 V AC (L-L)
Arrester rated voltage U_C (L-PEN)	350 V AC
U_T (TOV-proof)	415 V AC (5 s)
Nominal frequency f_N	50 Hz
	60 Hz
Nominal load current I_L	40 A
Ground conductor current I_{PE}	≤ 250 µA
Standby power consumption P_C	≤ 3.5 mW
Max. discharge surge current Imax (8/20) µs maximum (L-PEN)	90 kA (all channels)
	30 kA (1 channel)
Nominal discharge surge current I_n (8/20) µs (L-PEN)	20 kA (1 channel)
	60 kA (all channels)
Protection level U_P (L-PEN)	≤ 2.5 kV

Residual voltage (L-PEN)	≤ 2.5 kV (at In)
	≤ 1.5 kV (at 10 kA)
	≤ 1.3 kV (at 5 kA)
	≤ 1 kV (at 3 kA)
Response time (L-N)	≤ 25 ns
Max. required backup fuse with branch wiring	(Not required)
Max. required backup fuse with V-type through wiring	(Not required)
Short-circuit resistance I_P with max. backup fuse (effective)	25 kA

Connection, protective circuit

Connection name	PE conductor connection
Type of connection	Screw connection
Connection type IN	Biconnect screw terminal block
Connection type OUT	Biconnect screw terminal block
Connection method	Biconnect terminal block
Screw thread	M5
Tightening torque	4.5 Nm
Stripping length	16 mm
Conductor cross section stranded min.	2.5 mm²
Conductor cross section stranded max.	16 mm²
Conductor cross section solid min.	2.5 mm²
Conductor cross section solid max.	25 mm²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	12
Conductor cross section AWG/kcmil max	4
Connection name	Connection protective circuit
Type of connection	Screw connection
Connection type IN	Screw terminal blocks
Connection type OUT	Screw terminal blocks
Connection method	Screw connection
Screw thread	M5
Tightening torque	4.5 Nm
Stripping length	16 mm
Conductor cross section stranded min.	1 mm²
Conductor cross section stranded max.	25 mm²
Conductor cross section solid min.	1 mm²

Conductor cross section solid max.	35 mm²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	18
Conductor cross section AWG/kcmil max	2

Remote indicator contact

Connection name	Remote fault indicator contact
Switching function	PDT, 1-pos.
Type of connection	Pluggable screw connection
Screw thread	M2
Tightening torque	0.25 Nm
Stripping length	7 mm
Conductor cross section stranded min.	0.14 mm²
Conductor cross section stranded max.	1.5 mm²
Conductor cross section solid min.	0.14 mm²
Conductor cross section solid max.	1.5 mm²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	28
Conductor cross section AWG/kcmil max	16
Maximum operating voltage $U_{max.}$ AC	250 V AC
Maximum operating voltage U_{max} DC	250 V DC
Max. operating current I_{max}	2 A AC
	50 mA DC

Standards

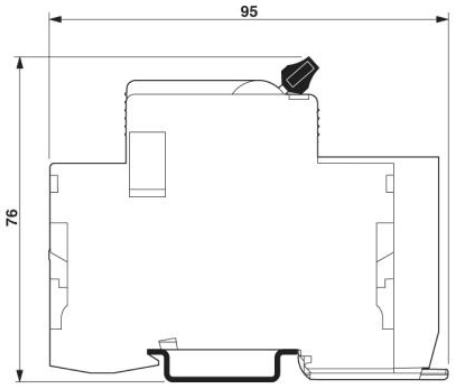
Standards/regulations	IEC 61643-1 2005
	EN 61643-11 2002
	IEC 60364-4-443
	IEC 60364-5-534

Certificates / Approvals

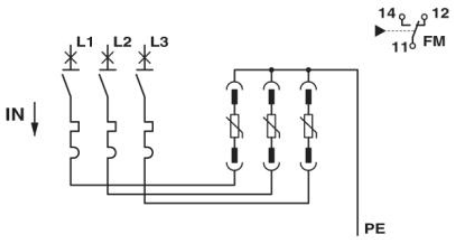
Certification	CB, CCA, GOST, KEMA, OEVE, VDE-PZI

Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing



Circuit diagram



Address

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Phone +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
http://www.phoenixcontact.de

© 2011 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9