

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

Produktname Eaton Moeller series xPole – PKN6/M FI/LS-Schalter – Fehlerstromschutzschalter mit Überlastschutz

Katalognummer 236205

EAN 4015082362058

**Produkt
Länge/Tiefe** 80 mm

Produkthöhe 75 mm

Produktbreite 35 mm

Produktgewicht 0.193 kg

Einhaltung(en) CE-Kennzeichnung
RoHS conform

Zertifikat(e) CE

Produkttyp FI/LS-Schalter – Fehlerstromschutzschalter mit Überlastschutz

Modellcode PKNM-16/1N/B/003-A-MW

LIEFERPROGRAMM

Anwendung Schaltgeräte für den Wohnungsbereich und kommerzielle Anwendungen

Sortiment	PKNM
Grundfunktion	Kombinierte RCD/MCB-Geräte
Polzahl	Einpolig + N
Anzahl der Pole (geschützt)	1
Anzahl der Pole (insgesamt)	2
Auslösecharakteristik	B
Auslösecharakteristik	B
Bemessungsstrom	16 A
Fehlerstromwert	0.03 A
Empfindlichkeitstyp	Typ A, pulsstromsensitiv
Typ	FI/LS-Schalter

TECHNISCHE DATEN - ELEKTRISCH

Spannungsart	AC
Betriebsspannung	230 V
Bemessungsbetriebsspannung (U_e) - max.	230 V
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	440 V

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp)	4 kV
---	------

Impulsstromfestigkeit	Teilweise stoßstromfest, 250 A
------------------------------	--------------------------------------

Bemessungsfrequenz	50 Hz
---------------------------	-------

Ableitstromtyp	A
-----------------------	---

Bemessungsschaltvermögen	10 kA
---------------------------------	-------

Bemessungsschaltvermögen (IEC/EN 61009)	10 kA
--	-------

Bemessungskurzschlussausschaltvermögen (EN 60947-2)	0 kA
--	------

Bemessungskurzschlussausschaltvermögen (EN 61009)	10 kA
--	-------

Bemessungskurzschluss-Ausschaltvermögen (EN 61009-1)	10 kA
---	-------

Bemessungskurzschluss-Ausschaltvermögen (IEC 60947-2)	0 kA
--	------

Stoßstromfestigkeit	0.25 kA
----------------------------	---------

Abschaltungscharakteristik	unverzögert
-----------------------------------	-------------

Auslösung	unverzögert
------------------	-------------

Überspannungskategorie	III
-------------------------------	-----

Verschmutzungsgrad

2

TECHNISCHE DATEN - MECHANISCH

Breite in Anzahl der modularen Abstände

2

Einbautiefe

70 mm

Montagemethode

DIN-
Schiene

Schutzart

IP20

Anschließbarer Leiterquerschnitt (eindräftige Ader)
- min.

1 mm²

Anschließbarer Leiterquerschnitt (eindräftige Ader)
- max.

25 mm²

Anschließbarer Leiterquerschnitt (mehrdräftig) -
min.

1 mm²

Anschließbarer Leiterquerschnitt (mehrdräftig) -
max.

25 mm²

TECHNISCHE DATEN FÜR DEN BAUARTNACHWEIS NACH IEC/EN

Bemessungsbetriebsstrom zur Verlustleistungsangabe (I_n)

16 A

Verlustleistung pro Pol, stromabhängig

0 W

Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig

3,2 W

Verlustleistung statisch, stromunabhängig	0 W
--	------------

Verlustleistungsabgabevermögen	0 W
---------------------------------------	------------

Umgebungsbetriebstemperatur - min.	-25 °C
---	---------------

Umgebungsbetriebstemperatur - max.	40 °C
---	--------------

BAUARTNACHWEIS GEMÄß IEC/EN 61439

10.2.2 Korrosionsbeständigkeit	Entspricht der Produktnorm.
---	-----------------------------

10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung	Entspricht der Produktnorm.
--	-----------------------------

10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme	Entspricht der Produktnorm.
--	-----------------------------

10.2.3.3 Widerst. Isolierstoffe abnorm. Wärme/Feuer durch int. elektr. Auswirk.	Entspricht der Produktnorm.
--	-----------------------------

10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung	Entspricht der Produktnorm.
--	-----------------------------

10.2.5 Heben	Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.
---------------------	---

10.2.6 Schlagprüfung	Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.
-----------------------------	---

10.2.7 Beschriftungen	Entspricht der Produktnorm.
------------------------------	-----------------------------

10.3 Schutzart von Baugruppen

Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.

10.4 Luft- und Kriechstrecken

Entspricht der Produktnorm.

10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag

Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.

10.6 Einbau von Betriebsmitteln

Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.

10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

10.10 Erwärmung

Die Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton stellt Verlustleistungsdaten der Geräte bereit.

10.11 Kurzschlussfestigkeit

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Spezifikationen für die Schaltgeräte

müssen beachtet werden.

10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Spezifikationen für die Schaltgeräte müssen beachtet werden.

10.13 Mechanische Funktion

Das Gerät erfüllt die Anforderungen, wenn die Informationen der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Energiebegrenzungsklasse

3

Merkmale

Gleichzeitige Schaltung N-neutral