



Eaton 290225

Eaton Moeller series xPole - PXF
Fehlerstromschutzschalter. FI-
Schutzschalter, 40A, 4-polig, 300mA, Typ S/A

Allgemeine Spezifikation

PRODUKTNAME	Eaton Moeller series xPole - PXF RCCB
KATALOGNUMMER	290225
PRODUKT LÄNGE/TIEFE	76 mm
PRODUKTHÖHE	80 mm
PRODUKTBREITE	70 mm
PRODUKTGEWICHT	0.336 kg
EINHALTUNG(EN)	RoHS conform
ZERTIFIKAT(E)	IEC/EN 61008
EAN	4015082902254
MODELLCODE	PXF-40/4/03-S/A-BRD

Produktspezifikationen

BENUTZT MIT	KLV-TC-4 276241 (Kompaktgehäuse) Z-FW/LP 248296 (Fernsteuerung und automatische Schalteinrichtung) Z-RC/AK-4MU 101062 (Dichtungsdeckelsatz)
STROMSTÄRKEWERT	40 A
BETRIEBSSPANNUNG	230 V AC / 400 V AC
MERKMALE	Zusatzeinrichtungen möglich FI-Schutzschalter Selektivschutz
ERFORDERLICHES ZUBEHÖR	Z-HK 248432
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, soweit die Angaben in der Montageanweisung beachtet werden.
10.2.2 KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT	Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 WÄRMEBESTÄNDIGKEIT VON UMHÜLLUNG	Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 WIDERSTANDSFÄHIGKEIT ISOLIERSTOFFE GEWÖHNLICHE WÄRME	Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 WIDERST. ISOLIERSTOFFE ABNORM. WÄRME/FEUER DURCH INT. ELEKTR. AUSWIRK.	Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 BESTÄNDIGKEIT GEGEN UV- STRAHLUNG	Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 HEBEN	Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 SCHLAGPRÜFUNG	Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 BESCHRIFTUNGEN	Anforderungen der Produktnorm

	sind erfüllt.
10.3 SCHUTZART VON BAUGRUPPEN	Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 LUFT- UND KRIECHSTRECKEN	Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 SCHUTZ GEGEN ELEKTRISCHEN SCHLAG	Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 EINBAU VON BETRIEBSMITTELN	Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
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.
AUSSTATTUNG:	Verriegelungsvorrichtung IS/SPE-1TE 101911
RAHMEN	45 mm
BEMESSUNGSFREQUENZ	50 Hz
VERSCHMUTZUNGSGRAD	2
LEBENSDAUER, MECHANISCH	20.000 Schaltvorgänge
MONTAGEMETHODE	DIN-Schiene Schnelle Befestigung mit 2 Klinken für DIN-Schiene IEC/EN 60715
KLIMAFESTIGKEIT	25-55 °C / 90-95 % relative Luftfeuchtigkeit nach IEC 60068-2
VERLUSTLEISTUNG DES BETRIEBSMITTELS, STROMABHÄNGIG	8,4 W
BEMESSUNGSSTOSSSPANNUNGSFESTIGKEIT (UIMP)	4 kV
BEMESSUNGSKURZZEITSTROMFESTIGKEIT (ICW)	10 kA
EINBAUBREITE (ANZAHL DER GERÄTE)	70 mm (4 TE)
MATERIALSTÄRKE SAMMELSCHIENE	0,8 mm - 2 mm
KURZSCHLUSSFESTIGKEIT	63 A (max. zulässige Vorsicherung)
KLEMMENSCHUTZ	Finger- und Berührungssicher, DGVV VS3, EN 50274
ANSCHLUSSKLEMMEN (OBEN UND UNTEN)	Maul/Liftklemmen
TESTSTROMKREISBEREICH	184 V AC - 440 V AC
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MAX.	60 °C

UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MIN.	-25 °C
EINBAUTIEFE	70.5 mm
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (MEHRDRÄHTIG) - MAX.	16 mm ²
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (MEHRDRÄHTIG) - MIN.	1.5 mm ²
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (EINDRÄHTIGE ADER) - MAX.	35 mm ²
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (EINDRÄHTIGE ADER) - MIN.	1.5 mm ²
FEHLERSTROMWERT	300 mA
VERLUSTLEISTUNGSABGABEVERMÖGEN	0 W
VERLUSTLEISTUNG PRO POL, STROMABHÄNGIG	0 W
ZULÄSSIGE LAGER- BZW. TRANSPORTTEMPERATUR - MAX.	60 °C
ZULÄSSIGE LAGER- BZW. TRANSPORTTEMPERATUR - MIN.	-35 °C
SCHUTZART	IP20, IP40 mit passendem Gehäuse IP20
IMPULSSTROMFESTIGKEIT	Stoßstromfest 5 kA
POLZAHL	4-polig
ABLEITSTROMTYP	A
LEBENSDAUER, ELEKTRISCH	4.000 Schaltvorgänge
TYP	• PXF • Fehlerstromschutzschalter • Typ S/A
BESONDERE MERKMALE	• Maximale Betriebstemperatur ist 60 °C: Ab 40 °C verringert sich der max. zulässige Gleichstrom um 2,5 % je 1 °C • Auslösesignalkontakt für die nachträgliche Montage Z-NHK 248434
ANWENDUNG	• Schaltgeräte für Anwendungen im Wohnungsbereich und kommerzielle Anwendungen • xPole - Schaltgeräte für Wohn- und Zweckbau
EMPFINDLICHKEITSTYP	Pulsstromempfindlich
BEMESSUNGSFEHLERSTROM - MAX.	0.3 A
BEMESSUNGSFEHLERSTROM - MIN.	0.3 A

BEMESSUNGSISOLATIONSSPANNUNG (UI)	440 V
BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM ZUR VERLUSTLEISTUNGSANGABE (IN)	40 A
BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG (UE) - MAX.	400 V
BEMESSUNGSFEHLERSCHALTVERMÖGEN	500 A
VERLUSTLEISTUNG STATISCH, STROMUNABHÄNGIG	0 W
STOSSSTROMFESTIGKEIT	5 kA
BREITE IN ANZAHL DER MODULAREN ABSTÄNDE	4
SPANNUNGSART	AC
ANSCHLUSSQUERSCHNITTE (EINDRÄHTIG)	1,5 mm ² - 35 mm ²
AUSSCHALTZEIT	Selektive Abschaltung
BEMESSUNGSKURZSCHLUSSFESTIGKEIT	10 kA
ANSCHLUSSQUERSCHNITTE (MEHRDRÄHTIG)	16 mm ² (2x)
RAL-NUMMER	7035
FARBE	Grau

Downloads

DECLARATIONS OF CONFORMITY	eaton-rccb-declaration-of-conformity-eu250190en.pdf eaton-rccb-declaration-of-conformity-uk251426en.pdf
ECAD MODELL	DA-CE-ETN.PXF-40_4_03-S_A-BRD
INSTALLATIONSANLEITUNG	eaton-mcb-rccb-rcbo-g9-il019140zu.pdf
MCAD MODEL	eaton-residual-current-circuit-breakers-3d-models-pfi-4p.stp eaton-rccb-mcad-drawings-pfi-4p.dwg
PEP ECO-PASSPORT	eaton-residual-current-circuit-breakers-pep-eato-00109-v0101-en.pdf
VERKAUFSHINWEISE	eaton-pxf-type-b-supermarkt-de-de.pdf

[eaton-pxf-type-b-wärmepumpen-anwendungen-de-de.pdf](#)

[eaton-pxf-type-b-photovoltaik-anwendungen-de-de.pdf](#)

[eaton-pxf-type-b-baustromverteiler-de-de.pdf](#)

[eaton-pxf-type-b-elektrofahrzeug-ladestation-de-de.pdf](#)

PROJEKTNAME:

PROJEKTNUMMER:

ERSTELLT VON:

DATUM:



Eaton Corporation plc Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irland
Eaton.com

© 2026 Eaton. Alle Rechte vorbehalten.

Folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken und erhalten Sie aktuelle Produkt- und Supportinformationen.

