Produkte



Eaton 301648

Eaton Moeller series xPole - PXF Fehlerstromschutzschalter. Fehlerstromschutzschalter, empfindlich auf alle Stromarten, 40 A, 2p, 30 mA, Typ B

Allgemeine Spezifikation	
PRODUKTNAME	Eaton Moeller series xPole - PXF RCCB
KATALOGNUMMER	301648
PRODUKT LÄNGE/TIEFE	76 mm
PRODUKTHÖHE	80 mm
PRODUKTBREITE	70 mm
PRODUKTGEWICHT	0.32 kg
EINHALTUNG(EN)	RoHS conform
ZERTIFIKAT(E)	IEC/EN 61008 IEC/EN 62423
EAN	9010238143838
MODELLCODE	PXF-40/2/003-B

Powering Business Worldwide

Produktspezifikationen

BENUTZT MIT	KLV-TC-2 276240 (Kompaktgehäuse) Z-FW/LP 248296 (Fernsteuerung und automatische Schalteinrichtung) Z-RC/AK-2MU 285385 (Dichtungsdeckelsatz)
STROMSTÄRKEWERT	40 A
BETRIEBSSPANNUNG	230 V AC / 400 V AC
MERKMALE	Zusatzeinrichtungen möglich FI-Schutzschalter
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:	IS/SPE-1TE 101911 Verriegelungsvorrichtung
RAHMEN	45 mm
BEMESSUNGSFREQUENZ	50 Hz
VERSCHMUTZUNGSGRAD	2
LEBENSDAUER, MECHANISCH	20.000 Schaltvorgänge
MONTAGEMETHODE	Schnelle Befestigung mit 2 Klinken für DIN-Schiene IEC/EN 60715 DIN-Schiene
KLIMAFESTIGKEIT	25-55 °C / 90-95 % relative Luftfeuchtigkeit nach IEC 60068-2
VERLUSTLEISTUNG DES BETRIEBSMITTELS, STROMABHÄNGIG	4,1 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, DGUV VS3, EN 50274
ANSCHLUSSKLEMMEN (OBEN UND UNTEN)	Maul/Liftklemmen
TESTSTROMKREISBEREICH	196 V AC - 253 V AC
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MAX.	50 °C
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MIN.	-25 °C

EINBAUTIEFE	70.5 mm
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (MEHRDRÄHTIG) - MAX.	16 mm²
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (MEHRDRÄHTIG) - MIN.	1.5 mm²
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (EINDRÄHTIGE ADER) - MAX.	35 mm²
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (EINDRÄHTIGE ADER) - MIN.	1.5 mm²
FEHLERSTROMWERT	30 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	IP40, IP54 (mit feuchtigkeitsdichtem Gehäuse) IP20
IMPULSSTROMFESTIGKEIT	Stoßstromfest, 3 kA
POLZAHL	2-polig
ABLEITSTROMTYP	B
LEBENSDAUER, ELEKTRISCH	4.000 Schaltvorgänge
TYP	• PXF • Fehlerstromschutzschalter • Typ B
BESONDERE MERKMALE	• Stromprüfzeichen gemäß Beschriftung • Maximale Betriebstemperatur ist 50 °C: Ab 40 °C verringert sich der max. zulässige Gleichstrom um 1,8 % 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	Empfindlich auf alle Stromarten
BEMESSUNGSFEHLERSTROM - MAX.	0.03 A

BEMESSUNGSFEHLERSTROM - MIN.	0.03 A
BEMESSUNGSISOLATIONSSPANNUNG (UI)	440 V
BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM ZUR VERLUSTLEISTUNGSANGABE (IN)	40 A
BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG (UE) - MAX.	230 V
BEMESSUNGSFEHLERSCHALTVERMÖGEN	500 A
VERLUSTLEISTUNG STATISCH, STROMUNABHÄNGIG	0 W
STOSSSTROMFESTIGKEIT	0.25 kA
BREITE IN ANZAHL DER MODULAREN ABSTÄNDE	4
SPANNUNGSART	AC
ANSCHLUSSQUERSCHNITTE (EINDRÄHTIG)	1,5 mm² - 35 mm²
AUSSCHALTZEIT	kurzzeitverzögert
BEMESSUNGSKURZSCHLUSSFESTIGKEIT	10 kA
ANSCHLUSSQUERSCHNITTE (MEHRDRÄHTIG)	16 mm² (2x)
RAL-NUMMER	7035
FARBE	Grau

Downloads

DECLARATIONS OF CONFORMITY	eaton-rccb-declaration-of-conformity-eu250201en.pdf eaton-rccb-declaration-of-conformity-uk251427en.pdf
INSTALLATIONSANLEITUNG	IL019236ZU
MCAD MODEL	eaton-rccb-mcad-drawings-pfim-b-2p.dwg eaton-pfim-b-2p-3-d-model.stp
VERKAUFSHINWEISE	eaton-pxf-type-b-wärmepumpen-anwendungen-de-de.pdf eaton-pxf-type-b-photovoltaik-anwendungen-de-de.pdf eaton-pxf-type-b-supermarkt-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.