Produkte



Foto ist repräsentativ





Eaton 187287

Eaton Moeller series xPole - AFDD+ Störlichtbogenerkennungsgerät. 32 A, 2p, C-Charakteristik, 30mA, F

Allgemeine Spezifikation

PRODUKTNAME	Eaton Moeller series xPole - AFDD+ Ausrüstung zur Störlichtbogenerkennung
KATALOGNUMMER	187287
PRODUKT LÄNGE/TIEFE	80 mm
PRODUKTHÖHE	73 mm
PRODUKTBREITE	52.5 mm
PRODUKTGEWICHT	0.277 kg
EINHALTUNG(EN)	RoHS conform
ZERTIFIKAT(E)	CE
EAN	4015081823369
MODELLCODE	AFDD-32/2/C/003-F

Powering Business Worldwide

Zusätzliche Informationen

BEI LIEFERUNG ANGEBRACHTE ZUSATZAUSRÜSTUNG	Sonstige
ENERGIEBEGRENZUNGSKLASSE	3
AUSFÜHRUNGEN GEMÄSS	IEC/EN 61009 IEC/EN 62606

cLieferprogramm

ANWENDUNG	Schaltgeräte für Anwendungen im Wohnungsbereich und kommerzielle Anwendungen
GRUNDFUNKTION	Störlichtbogen-Schutzschalter
FEHLERSTROMWERT	0.03 A
POLZAHL	2-polig
ANZAHL DER POLE (GESCHÜTZT)	2
ANZAHL DER POLE (INSGESAMT)	2
PRODUKTANWENDUNG	Schaltgeräte für den Wohnungsbereich und kommerzielle Anwendungen
SORTIMENT	AFDD
BEMESSUNGSSTROM	32 A
BEMESSUNGSSTROM DES PRODUKTSORTIMENTS	10-40 Ampere
AUSLÖSECHARAKTERISTIK	C
EMPFINDLICHKEITSTYP	Typ F pulsstromsensitiv bis zu 1 kHz und ≤10 mA glatter Gleichstrom
AUSLÖSECHARAKTERISTIK	C
TYP	AFDD+

Bauartnachweis gemäß IEC/EN 61439

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	Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.
10.2.2 KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 WÄRMEBESTÄNDIGKEIT VON UMHÜLLUNG	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 WIDERSTANDSFÄHIGKEIT ISOLIERSTOFFE GEWÖHNLICHE WÄRME	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 WIDERST. ISOLIERSTOFFE ABNORM. WÄRME/FEUER DURCH INT. ELEKTR. AUSWIRK.	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 BESTÄNDIGKEIT GEGEN UV-STRAHLUNG	Die 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	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 SCHUTZART VON BAUGRUPPEN	Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage

	bewertet werden muss.
10.4 LUFT- UND KRIECHSTRECKEN	Die 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.
10.9.4 PRÜFUNG VON UMHÜLLUNGEN AUS ISOLIERSTOFF	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

Technische Daten für den Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MAX.	40 °C
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MIN.	-25 °C
VERLUSTLEISTUNG DES BETRIEBSMITTELS, STROMABHÄNGIG	9 W
BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM ZUR VERLUSTLEISTUNGSANGABE (IN)	32 A

Technische daten - elektrisch

STEUERSPANNUNGSTYP-ZUBEHÖR	AC/DC
STROMPRÜFMARKEN	Laut Beschriftung
BEMESSUNGSFREQUENZ	50 Hz
IMPULSSTROMFESTIGKEIT	Stoßstromfest, 3 kA
ABLEITSTROMTYP	[ETIM] Anzahl der Steckdosen mit Erdungsstift Sonstige
LEBENSDAUER, ELEKTRISCH	4.000 Schaltvorgänge
VERSCHMUTZUNGSGRAD	2
BEMESSUNGSSTOSSSPANNUNGSFESTIGKEIT (UIMP)	4
BEMESSUNGSKURZSCHLUSSAUSSCHALTVERMÖGEN	6 Kilo-Ampere
BEMESSUNGSKURZSCHLUSS-AUSSCHALTVERMÖGEN (EN 61009-1)	6 kA
BEMESSUNGSKURZSCHLUSSAUSSCHALTVERMÖGEN (EN 61009)	6 kA
BEMESSUNGSSCHALTVERMÖGEN (IEC/EN 61009)	6 kA
BEMESSUNGSSPANNUNG ZUSATZEINRICHTUNG	230 V
TESTSTROMKREIS AC	170–264 Volt AC
AUSLÖSUNG	kurzzeitverzögert
BETRIEBSSPANNUNG	230 V
FREQUENZ	50 Hz

Technische daten - mechanisch

EINBAUTIEFE	67 mm
EINBAUBREITE	54 mm
KLIMAFESTIGKEIT	IEC/EN 61009
KONTAKTSTELLUNGSANZEIGE	Rot/Grün
SCHUTZART	IP20
SCHUTZART (INTEGRIERT)	IP40
GERÄTEHÖHE	80 mm
RAHMEN	45 mm
LEBENSDAUER, MECHANISCH	20.000 Schaltvorgänge
MONTAGESTIL	Tristabiler Gleitverschluss - ermöglicht den Ausbau aus einer bestehenden Schienenkombination
ZULÄSSIGE LAGERUNGS- UND	60 °C

TRANSPORTTEMPERATUR MAX	
KLEMMENSCHUTZ	Berührungsschutz nach VBG4, ÖVE-EN 6
ANSCHLUSSKLEMMEN (OBEN UND UNTEN)	Doppelfunktion
MATERIALSTÄRKE DER SAMMELSCHIENE	0,8 bis 2 Quadratmillimeter
BREITE IN ANZAHL DER MODULAREN ABSTÄNDE	3
ZULÄSSIGE LAGERUNGS- UND TRANSPORTTEMPERATUR - MIN.	-35 °C

Downloads

DECLARATIONS OF CONFORMITY	eaton-arc-fault-detection-device-declaration-of-conformity-eu250061en.pdf eaton-arc-fault-detection-device-declaration-of-conformity-uk251444en.pdf
INSTALLATIONSANLEITUNG	eaton-afdd-instruction-leaflet-il019125zu-150501491-en-us.pdf
INSTALLATIONSVIDEOS	Brandschutzschalter - AFDD+
KATALOGE	eaton-2020-es-emea-uk-pdd-catalogue-update-july-2020.pdf
KENNLINIE	eaton-xpole-afdd-characteristic-curve-002.jpg eaton-xpole-afdd-characteristic-curve.jpg
MCAD MODEL	eaton-afdd-in-combination-with-rcbos-mcad-drawings-afdd.dwg eaton-afdd-in-combination-with-rcbos-3d-models-afdd.stp
SCHALTPLÄNE	eaton-xpole-afdd-wiring-diagram.jpg
TECHNISCHE DATENBLÄTTER	eaton-afdd-catalog-tech-en-us.pdf
ZEICHNUNGEN	eaton-xpole-afdd-dimensions.jpg eaton-xpole-afdd-3d-drawing-004.jpg eaton-xpole-afdd-3d-drawing-002.jpg

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.