



Foto ist repräsentativ



Eaton 187177

Eaton Moeller xPole Serie - AFDD+
Brandschutzschalter, 2-polig, B13A, 10mA,
Typ A

Allgemeine Spezifikation

PRODUKTNAME	Eaton Moeller series xPole - AFDD+ Ausrüstung zur Störlichtbogenerkennung
KATALOGNUMMER	187177
PRODUKT LÄNGE/TIEFE	80 mm
PRODUKTHÖHE	73 mm
PRODUKTBREITE	52.5 mm
PRODUKTGEWICHT	0.277 kg
EINHALTUNG(EN)	CE-Kennzeichnung RoHS conform
ZERTIFIKAT(E)	CE
EAN	4015081822263
MODELLCODE	AFDD-13/2/B/001-A

Zusätzliche Informationen

**BEI LIEFERUNG ANGEBRACHTE
ZUSATZAUSRÜSTUNG** Feuerschutzschalter

ENERGIEBEGRENZUNGSKLASSE 3

AUSFÜHRUNGEN GEMÄSS IEC/EN 62606
IEC/EN 61009

cLieferprogramm

ANWENDUNG Schaltgeräte für
Anwendungen im
Wohnungsbereich
und kommerzielle
Anwendungen

GRUNDFUNKTION Störlichtbogen-
Schutzschalter

FEHLERSTROMWERT 0.01 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 13 A

**BEMESSUNGSSTROM DES
PRODUKTSORTIMENTS** 10-40 Ampere

AUSLÖSECHARAKTERISTIK B

EMPFINDLICHKEITSTYP Typ A
Pulsstromempfindlich

AUSLÖSECHARAKTERISTIK B

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	Das Gerät erfüllt die Anforderungen, wenn die Informationen der Montageanweisung (IL) beachtet werden.
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.
10.9.4 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 8 W

BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM ZUR VERLUSTLEISTUNGSANGABE (IN) 13 A

Technische daten - elektrisch

STEUERSPANNUNGSTYP-ZUBEHÖR	AC
STROMPRÜFMARKEN	Laut Beschriftung
BEMESSUNGSFREQUENZ	50 Hz
IMPULSSTROMFESTIGKEIT	Teilweise stoßstromfest, 250 A
ABLEITSTROMTYP	A
LEBENSDAUER, ELEKTRISCH	4.000 Schaltvorgänge
VERSCHMUTZUNGSGRAD	2
BEMESSUNGSSTOSSPANNUNGSFESTIGKEIT (UIMP)	4
BEMESSUNGSKURZSCHLUSSAUSSCHALTVERMÖGEN	10 Kilo-Ampere
BEMESSUNGSKURZSCHLUSS- AUSSCHALTVERMÖGEN (EN 61009-1)	10 kA
BEMESSUNGSKURZSCHLUSSAUSSCHALTVERMÖGEN (EN 61009)	10 kA
BEMESSUNGSSCHALTVERMÖGEN (IEC/EN 61009)	10 kA
BEMESSUNGSSPANNUNG ZUSATZEINRICHTUNG	230 V
TESTSTROMKREIS AC	170–264 Volt AC
AUSLÖSUNG	unverzögert
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 TRANSPORTTEMPERATUR MAX	60 °C

KLEMMENSCHUTZ	Berührungsschutz nach VBG4, ÖVE-EN 6
ANSCHLUSSKLEMMEN (OBEN UND UNTEN)	Doppelfunktion
MATERIALSTÄRKE DER SAMMELSCIENE	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-eu250050en.pdf eaton-arc-fault-detection-device-declaration-of-conformity-uk251445en.pdf
ECAD MODELL	ETN.AFDD-13 2 B 001-A
INSTALLATIONSANLEITUNG	eaton-afdd-instruction-leaflet-il019125zu-150501491-en-us.pdf IL019126ZU
INSTALLATIONSVIDEOS	Brandschutzschalter - AFDD+
KATALOGE	eaton-2020-es-emea-uk-pdd-catalogue-update-july-2020.pdf
KENNLINIE	eaton-xpole-afdd-characteristic-curve.jpg eaton-xpole-afdd-characteristic-curve-002.jpg
MCAD MODEL	eaton-afdd-in-combination-with-rcbos-3d-models-afdd.stp eaton-afdd-in-combination-with-rcbos-mcad-drawings-afdd.dwg
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-003.jpg eaton-xpole-afdd-3d-drawing.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.

