

Eaton 187221

Număr catalog: 187221



52,5

Fotografia este reprezentativă

Specificații generale

Eaton Moeller series xPole - Dispozitiv AFDD+ de detectare a defecțiunilor cu arc, 2 poli, C20A, 30mA, tip AC

Nume produs

Număr catalog

Seria Eaton Moeller xPole - AFDD+ Arc 187221

dispozitiv de detectare a defecțiunilor

Cod model

AFDD-20/2/C/003

EAN

Lungimea/adâncimea produsului

4015081822706

80 milimetri

Înălțimea produsului

Lățimea produsului

Greutate produs

Conformități

73 milimetri

0,277 kg

Marcaj CE

milimetri

Conform
RoHS

Certificari

CE

EATON

Powering Business Worldwide

Programul de livrare

Aplicație

Aparataj de comutație pentru aplicații rezidențiale și comerciale

Date tehnice - electrice

Gama de produse

AFDD

Funcția de bază

Înterupător de circuit de defect cu arc

Aplicarea produsului

Aparataj de comutație pentru aplicații rezidențiale și comerciale

Numărul de poli

Cu doi poli

Caracteristică de eliberare

C

Caracteristică de declanșare

C

Curent nominal

20 A

Curentul nominal al gamei de produse

10-40 Amperi

Curent nominal de defect

0,03 A

Tip de sensibilitate

Sensibil la curent alternativ

Tip AC

Tip

AFDD+

Tensiune nominală

230 V

Notele de încercare actuale

Conform inscripției

Impulsul rezistă la curent

Parțial rezistent la supratensiune, 250 A

Frecvență

Date tehnice - mecanice

Cadru

45 milimetri

Lățimea în număr de spații modulare

3

Lățime încorporată

54 milimetri

50 Hz

Tipul curentului de scurgere

Curent alternativ

Capacitate nominală de comutare (IEC/EN 61009)

10 kA

Capacitate nominală de scurtcircuit

10 Kilo Amperi

Capacitate nominală de scurtcircuit (EN 60947-2)

0 kA

Capacitate nominală de scurtcircuit (EN 61009)

10 kA

Circuit de testare AC

170 - 264 Tensiune AC

Împiedicare

Neîntârziat

Echipamente auxiliare de tip tensiune de control

Curent alternativ

Dispozitiv auxiliar de tensiune nominală

230 V

Dispozitiv auxiliar cu curent nominal de comutare

0 A

Categoria de supratensiune

III

Gradul de poluare

2

Durata de viață, electrică

4000 de operațiuni

Verificarea proiectului conform IEC / EN 61439 - date tehnice

Curent nominal de funcționare pentru disiparea specificată a căldurii (In)

20 A

Disiparea căldurii echipamentelor, dependentă de curent

8,5 W

Înălțimea dispozitivului

80 milimetri

Adâncime încorporată

67 milimetri

Stil de montare

Dispozitiv de prindere glisant tristabil - permite scoaterea din bara colectoare existentă

combinație

Gradul de protecție

IP20

Grad de protecție (încorporat)

IP40

Terminale (sus și jos)

Dublă utilizare

Protecția terminalului

Giulgiu cu etichetă de bare colectoare conform VBG4, ÖVE-EN 6 evaluat.

Depozitare admisă și trans temp. min

-35 °C

Depozitare admisă și Trans Temp. Max

60 °C

Indicator de poziție a contactului

roșu / verde

Grosimea materialului barei colectoare

0,8 - 2 milimetri pătrați

Imunizarea la schimbările climatice

IEC/EN 61009

Durata de viața mecanică

20000 de operațiuni evaluate.

10.2.2 Rezistența la coroziune

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

10.2.3.1. Verificarea stabilității termice a incintelor

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

10.2.3.2. Verificarea rezistenței materialelor izolante la

căldură normală

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

10.2.3.3 Rezistență din insul. Mat. la căldură / foc anormal de către aleșii interni. Efecte

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

10.2.4 Rezistența la radiațiile ultraviolete (UV)

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

10.2.5. Ridicarea

Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie să fie

10.2.6. Impactul mecanic

Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie să fie

Evaluate.

10.2.7 Inscriptii

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

10.3 Gradul de protecție a ansamblurilor

Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie să fie
Evaluate.

10.4 Degajări și distanțe de infiltrare

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

10.5 Protecția împotriva electrocutării

Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie să fie

Evaluate.

10.7 Circuite și conexiuni electrice interne Este responsabilitatea constructorului de panouri.

10.8 Conexiuni pentru conductori externi
Este responsabilitatea constructorului de panouri.

10.9.2 Puterea electrică de putere-frecvență Este responsabilitatea constructorului panoului.

10.9.3 Tensiune de rezistență la impulsuri
Este responsabilitatea constructorului de panouri.

10.9.4 Testarea carcaselor din material izolant Este responsabilitatea constructorului panoului.

10.10 Creșterea temperaturii
Constructorul de panouri este responsabil pentru calculul creșterii temperaturii. Eaton va furniza date de disipare a căldurii pentru dispozitive.

10.11 Evaluarea scurtcircuitului
Este responsabilitatea constructorului de panouri. Trebuie respectate specificațiile aparatului de comutație.

10.12 Compatibilitate electromagnetică
Este responsabilitatea constructorului de panouri. Trebuie respectate specificațiile aparatului de comutație.

10.13 Funcția mecanică
Dispozitivul îndeplinește cerințele, cu condiția respectării informațiilor din prospectul de instrucțiuni (IL).

Informații suplimentare

Clasa limită actuală
3

Echipament suplimentar atașat la livrare
Comutator de protecție împotriva incendiilor

[eaton-xpole-afdd-wiring-diagram.jpg](#)

10.6 Încorporarea dispozitivelor și componentelor de comutare Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie să fie

Tipurile sunt conforme cu

IEC/EN 61009

IEC/EN 62606

Resurse

Broșuri [eaton-afdd-guidance-brochure-br003010en-en-us.pdf](#)

Cataloage [eaton-2020-es-emea-uk-pdd-catalogue-update-july-2020.pdf](#)

Rapoarte de certificare
[DA-DC-03_AFDD](#)

Curba caracteristică [eaton-xpole-afdd-characteristic-002.jpg](#) [eaton-xpole-afdd-characteristic-002.jpg](#)

Desene
[eaton-xpole-afdd-dimensions.jpg](#) [eaton-xpole-afdd-3d-drawing-002.jpg](#) [eaton-xpole-afdd-3d-drawing-004.jpg](#)

Modelul eCAD
[ETN_AFDD-20_2_C_003](#)

Instrucțiuni de instalare
[IL019125ZU](#)
[IL019126ZU](#)

Videoclipuri de instalare
Dispozitiv de detectare a defecțiunilor arcului electric - AFDD+

Modelul mCAD
[afdd.stp](#)
[afdd.dwg](#)

Fișe tehnice [eaton-afdd-catalog-tech-en-us.pdf](#)

Schemele



Eaton Corporation plc Casa
Eaton

30 Pembroke Road Eaton este o marcă înregistrată. Dublin 4, Irlanda

Eaton.com

Toate celelalte mărci comerciale sunt

© 2024 Eaton. Toate drepturile de proprietate ale lor respective

rezervat.

Proprietarii.



Eaton.com/socialmedia