

Eaton 187218

Număr catalog: 187218



0,277

Fotografia este reprezentativă

Specificații generale

Eaton seria Moeller xPole - Dispozitiv AFDD+ de detectare a defecțiunilor cu arc, 2 poli, B20A, 30mA, tip AC

Nume produs

Număr catalog

Seria Eaton Moeller xPole - AFDD+ Arc 187218

dispozitiv de detectare a defecțiunilor

EAN

4015081822676

Lungimea/adâncimea produsului

Înălțimea produsului

80 milimetri

73 milimetri

Lățimea produsului

Greutate produs

Conformități

Certificari

Marcaj CE

CE

kg

52,5 milimetri

Conform RoHS

Cod model

AFDD-20/2/B/003

Programul de livrare

Aplicație

Aparataj de comutație pentru aplicații rezidențiale și comerciale

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

B

Caracteristică de declanșare

B

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

Note de încercare actuale

Conform inscripției

Date tehnice - electrice

Impulsul rezistă la scurt

Parțial rezistent la supratensiune, 250 A

Frecvență

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

Date tehnice - mecanice

Cadru

45 milimetri

Verificarea proiectului conform IEC / EN 61439 - date tehnice

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

20 A

Lățimea în număr de spații modulare

3

Disiparea căldurii echipamentelor, dependentă de curent

8,5 W

Lățime încorporată

54 milimetri

Înălțimea dispozitivului

80 milimetri

10.2.2 Rezistența la coroziune

Adâncime încorporată

67 milimetri

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

10.2.3.1. Verificarea stabilității termice a incintelor

Stil de montare

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

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

10.2.3.2. Verificarea rezistenței materialelor izolante la

combinație

căldură normală

Gradul de protecție

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

IP20

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

Grad de protecție (încorporat)

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

IP40

10.2.4 Rezistența la radiațiile ultraviolete (UV)

Terminale (sus și jos)

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

Dublă utilizare

10.2.5. Ridicarea

Protecția terminalului

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

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

Depozitare admisă și trans temp. min

10.2.6. Impactul mecanic

-35 °C

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

Depozitare admisă și Trans Temp. Max

Evaluate.

60 °C

10.2.7 Inscripții

Indicator de poziție a contactului

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

roșu / verde

10.3 Gradul de protecție a ansamblurilor

Grosimea materialului barei colectoare

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

0,8 - 2 milimetri pătrați

10.4 Degajări și distanțe de infiltrare

Imunizarea la schimbările climatice

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

IEC/EN 61009

Durata de viața mecanică

20000 de operațiuni evaluate.

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 aparatajului de comutație.

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

10.5 Protecția împotriva electrocutării

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

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

Comutator de protecție împotriva incendiilor

Tipurile sunt conforme cu

IEC/EN 62606

IEC/EN 61009

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-.jpg](#)

Desene
[eaton-xpole-afdd-dimensions.jpg](#) [eaton-xpole-afdd-3d-drawing-003.jpg](#) [eaton-xpole-afdd-3d-drawing.jpg](#)

Modelul eCAD
[ETN_AFDD-20_2_B_003](#)

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

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

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

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



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](#)