

Eaton 187173

Catalog Number: 187173

Dispozitiv de protecție împotriva arcului electric, 2 poli, C 10 A, 30 mA, tip AC. (AFDD-10/2/C/003)



General specifications

Nume produs

Dispozitive de detectare a defectelor de arc electric AFDD+

Cod de catalog

187173

EAN

9008790841040

Lungime/adâncime produs

80 mm

Înălțimea produsului

73 mm

Lățimea produsului

52.5 mm

Greutatea produsului

0.277 kg

Conformitate(ăți)

Marcat CE

RoHS conform

Certificare(ări)

CE

Codul modelului

AFDD-10/2/C/003

Programul de livrare

Aplicație

Tablou echipat pentru aplicații rezidențiale și comerciale

Gamă produse

AFDD

Funcție de bază

Înterupător cu stingerea arcului electric

Aplicare produs

Tablou echipat pentru aplicații rezidențiale și comerciale

Număr de poli

Doi poli

Caracteristică deconectare

C

Caracteristică declanșare acționare

C

Curent nominal

10 A

Curent nominal al gamei de produse

10 - 40 amperi

Valoare nominală curent de defect

0.03 A

Tip sensibilitate

Tip AC

sensibil la curent alternativ

Tip

AFDD+

Date tehnice - electrice

Tensiune nominală

230 V

Repere de verificare a curentului

Conform inscripției

Curent admisibil impulsuri

Siguranță parțială la supratensiune, 250 A

Frecvență

50 Hz

Tip curent de scurgere

CA

Capacitate nominală de comutare (IEC/EN 61009)

10 kA

Capacitate nominală de rupere la scurtcircuit

10 kiloamperi

Capacitate nominală de rupere la scurtcircuit (EN 60947-2)

0 kA

Capacitate nominală de rupere la scurtcircuit (EN 61009)

10 kA

Circuit testare c.a.

170 - 264 Voltage AC

Decuplare

Instantaneu

Echipament auxiliar tip tensiune control

c.a.

Dispozitiv auxiliar tensiune nominală

230 V

Dispozitiv auxiliar curent nominal de comutare

0 A

Categorie de supratensiune

III

Grad de poluare

2

Durata de viață electrică

4000 de manevre

Date tehnice - mecanice

Cadru

45 mm

Lărgimea numărului de distanțe modulare

3

Lățime integrată

54 mm

Înălțime dispozitiv

80 mm

Adâncime intrinsecă

67 mm

Stil montare

Măner prin alunecare tri-stabil - permite eliminarea din sistemul baretei de interconectare existente

Grad de protecție

IP20

Grad de protecție (integrat)

IP40

Borne (superioare și inferioare)

Scop dublu

Protecție bornă

Etichetă capotă baretă de interconectare conform VBG4, ÖVE-EN 6

Depozitare permisă și temp. transportare Min

-35 °C

Depozitare permisă și temp. transportare Max

60 °C

Indicator poziție de contact

roșu / verde

Grosimea materialului cuplei

0.8 - 2 milimetri pătrați

Protecția climatică

IEC/EN 61009

Durata de serviciu, mecanic

20000 de manevre

Verificarea proiectării conform IEC / EN 61439 - Date tehnice

Curent nominal de funcționare pentru disipare căldură specificată (In)

10 A

Disipare căldură echipament, în funcție de curent

5,5 W

Verificarea proiectării conform IEC / EN 61439

10.2.2 Rezistență la coroziune

Îndeplinește cerințele standardului de produs.

10.2.3.1 Verificarea stabilității termice a izolatoarelor

Îndeplinește cerințele standardului de produs.

10.2.3.2 Verificarea rezistenței materialelor izolante la căldură normală

Îndeplinește cerințele standardului de produs.

10.2.3.3 Rezist. mat. izol. la căld. anormală/foc prin efecte elec. interne

Îndeplinește cerințele standardului de produs.

10.2.4 Rezistență la radiație ultravioletă (UV)

Îndeplinește cerințele standardului de produs.

10.2.5 Ridicare

Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.

10.2.6 Impact mecanic

Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.

10.2.7 Inscricții

Îndeplinește cerințele standardului de produs.

10.3 Gradul de protecție al ansamblurilor

Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.

10.4 Distanțe de degajare și conturare

Îndeplinește cerințele standardului de produs.

10.5 Protecție împotriva șocului electric

Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.

10.6 Încorporarea componentelor și dispozitivelor de comutare

Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.

10.7 Circuite și conexiuni electrice interne

Este responsabilitatea tablotierului.

10.8 Racorduri pentru conducte externe

Este responsabilitatea tablotierului.

10.9.2 Rigiditate dielectrică frecvență alimentare

Este responsabilitatea tablotierului.

10.9.3 Tensiune rezistență puls

Este responsabilitatea tablotierului.

10.9.4 Testarea carcaselor fabricate din material izolant

Este responsabilitatea tablotierului.

10.10 Creșterea temperaturii

Tablotierul este responsabil de calcularea creșterii de temperatură. Eaton va furniza date despre puterea disipată pentru dispozitive.

10.11 Scurtcircuitare nominală

Este responsabilitatea tablotierului. Trebuie respectate specificațiile pentru tablou.

10.12 Compatibilitate electromagnetică

Este responsabilitatea tablotierului. Trebuie respectate specificațiile pentru tablou.

10.13 Funcție mecanică

Dispozitivul îndeplinește cerințele cu condiția ca informațiile din fluturașul de instrucțiuni (IL) să fie respectate.

Informații suplimentare

Clasă limită de curent

3

Echipament suplimentar atașat la livrare

Comutator de protecție împotriva incendiilor

Tip conform 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](#)

Characteristic curve

[eaton-xpole-afdd-characteristic-curve.jpg](#)

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

Desene

[eaton-xpole-afdd-dimensions.jpg](#)

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

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

Fișe cu date tehnice

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

mCAD model

[afdd.dwg](#)

[afdd.stp](#)

Rapoarte de certificare

[DA-DC-03_AFDD](#)

Scheme electrice

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



Eaton Corporation plc
Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Ireland
Eaton.com

© 2023 Eaton Toate
drepturile rezervate.

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are
property of their respective
owners.



Eaton.com/socialmedia