

Specificații



Imaginile sunt doar cu titlu informativ



Eaton 187167

Eaton seriile Moeller xPole - Dispozitiv de protecție împotriva arcului electric AFDD+, 2 poli, B10A, 30mA, tip c.a.

General specifications

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| NUME PRODUS | Eaton seriile Moeller xPole - Dispozitiv de protecție împotriva arcului electric AFDD+ |
| COD DE CATALOG | 187167 |
| EAN | 4015081822164 |
| 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/B/003 |

EATON

Powering Business Worldwide

Programul de livrare

| | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| APLICAȚIE | Tablou echipat pentru aplicații rezidențiale și comerciale |
| GAMĂ PRODUSE | AFDD |
| FUNCȚIE DE BAZĂ | Întrerupător cu stingerea arcului electric |
| APLICARE PRODUS | Tablou echipat pentru aplicații rezidențiale și comerciale |
| NUMĂR DE POLI | Doi poli |
| NUMĂR DE POLI (PROTEJAȚI) | 2 |
| NUMĂR DE POLI (TOTAL) | 2 |
| CARACTERISTICĂ DECONECTARE | B |
| CARACTERISTICĂ DECLANȘARE ACȚIONARE | B |
| 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 |
| TENSIUNE NOMINALĂ ADMISIBILĂ DE IMPULS (UIMP) | 4: |
| REPERE DE VERIFICARE A CURENTULUI | Conform inscripției |
| CURENT ADMISIBIL IMPULSURI | Siguranță parțială la supratensiune, 250 A |
| FRECVENȚĂ | 50 Hz |
| INTERVAL DE FRECVENȚĂ | 50 Hz |
| TIP CURENT DE SCURGERE | c.a. |
| 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 |
| CAPACITATE NOMINALĂ DE RUPERE LA SCURTCIRCUIT (EN 61009-1) | 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 | Mâner 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 |
|----------------------------------------------------------|-------|

| | |
|---------------------------------------------------|--------|
| TEMPERATURĂ AMBIANTĂ DE FUNCȚIONARE - MIN. | -25 °C |
|---------------------------------------------------|--------|

| | |
|---------------------------------------------------|-------|
| TEMPERATURĂ AMBIANTĂ DE FUNCȚIONARE - MAX. | 40 °C |
|---------------------------------------------------|-------|

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 INSCRIȚII 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.

Informații suplimentare

CLASĂ LIMITĂ DE CURENT 3

ECHIPAMENT SUPPLEMENTAR ATAȘAT LA LIVRARE Comutator de protecție împotriva incendiilor

TIP CONFORM CU IEC/EN 61009
IEC/EN 62606

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

Resurse

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.jpg eaton-xpole-afdd-3d-drawing-003.jpg |
| FIȘE CU DATE TEHNICE | eaton-afdd-catalog-techn-us.pdf |
| MCAD MODEL | eaton-afdd-in-combination-with-rcbos-drawings-afdd.dwg eaton-afdd-in-combination-with-rcbos-3d-models-afdd.stp |
| SCHEME ELECTRICE | eaton-xpole-afdd-wiring-diagram.jpg |

PROJECT NAME:

PROJECT NUMBER:

PREPARED BY:

DATA:



Eaton Corporation plc

Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irlanda
Eaton.com

Follow us on social media to get the latest product and support information.

