

# Specificații



## Eaton 187210

Eaton seriile Moeller xPole - Dispozitiv de protecție împotriva arcului electric AFDD+, 2 poli, C16A, 30mA, tip A

### General specifications

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>NUME PRODUS</b>                 | Eaton seriile Moeller xPole<br>- Dispozitiv de protecție<br>împotriva arcului electric<br>AFDD+ |
| <b>COD DE CATALOG</b>              | 187210  |
| <b>EAN</b>                         | 4015081822591   |
| <b>LUNGIME/ADÂNCIME<br/>PRODUS</b> | 80 mm   |
| <b>ÎNĂLȚIMEA PRODUSULUI</b>        | 73 mm   |
| <b>LĂȚIMEA PRODUSULUI</b>          | 52.5 mm   |
| <b>GREUTATEA<br/>PRODUSULUI</b>    | 0.277 kg  |
| <b>CONFORMITATE(ĂȚI)</b>           | Marcat CE<br>RoHS conform   |
| <b>CERTIFICARE(ĂRI)</b>            | CE  |
| <b>CODUL MODELULUI</b>             | AFDD-16/2/C/003-A   |

**EATON**

Powering Business Worldwide

## Programul de livrare

|  |  |
|--|--|
| <b>APLICAȚIE</b>                           | Tablou echipat pentru aplicații rezidențiale și comerciale |
| <b>GAMĂ PRODUSE</b>                        | AFDD   |
| <b>FUNCȚIE DE BAZĂ</b>                     | Întreprupător cu stingerea arcului electric                |
| <b>APLICARE PRODUS</b>                     | Tablou echipat pentru aplicații rezidențiale și comerciale |
| <b>NUMĂR DE POLI</b>                       | Doi poli   |
| <b>NUMĂR DE POLI (PROTEJAȚI)</b>           | 2  |
| <b>NUMĂR DE POLI (TOTAL)</b>               | 2  |
| <b>CARACTERISTICĂ DECONECTARE</b>          | C  |
| <b>CARACTERISTICĂ DECLANȘARE ACȚIONARE</b> | C  |
| <b>CURENT NOMINAL</b>                      | 16 A   |
| <b>CURENT NOMINAL AL GAMEI DE PRODUSE</b>  | 10 - 40 amperi   |
| <b>VALOARE NOMINALĂ CURENT DE DEFECT</b>   | 0.03 A   |
| <b>TIP SENSIBILITATE</b>                   | Sensibil la curent pulsatoriu<br>Tip A                     |
| <b>TIP</b>                                 | AFDD+  |

## Date tehnice - electrice

|   |  |
|---|--|
| <b>TENSIUNE NOMINALĂ</b>  | 230 V                                      |
| <b>TENSIUNE NOMINALĂ ADMISIBILĂ DE IMPULS (UIMP)</b>              | 4:   |
| <b>REPERE DE VERIFICARE A CURENTULUI</b>                          | Conform inscripției                        |
| <b>CURENT ADMISIBIL IMPULSURI</b>                                 | Siguranță parțială la supratensiune, 250 A |
| <b>FRECVENȚĂ</b>  | 50 Hz                                      |
| <b>INTERVAL DE FRECVENȚĂ</b>                                      | 50 Hz                                      |
| <b>TIP CURENT DE SCURGERE</b>                                     | A  |
| <b>CAPACITATE NOMINALĂ DE COMUTARE (IEC/EN 61009)</b>             | 10 kA                                      |
| <b>CAPACITATE NOMINALĂ DE RUPERE LA SCURTCIRCUIT</b>              | 10 kiloamperi                              |
| <b>CAPACITATE NOMINALĂ DE RUPERE LA SCURTCIRCUIT (EN 60947-2)</b> | 0 kA                                       |
| <b>CAPACITATE NOMINALĂ DE RUPERE LA SCURTCIRCUIT (EN 61009)</b>   | 10 kA                                      |
| <b>CAPACITATE NOMINALĂ DE RUPERE LA SCURTCIRCUIT (EN 61009-1)</b> | 10 kA                                      |
| <b>CIRCUIT TESTARE C.A.</b>                                       | 170 - 264 Voltage AC                       |
| <b>DECUPLARE</b>  | Instantaneu                                |
| <b>ECHIPAMENT AUXILIAR TIP TENSIUNE CONTROL</b>                   | c.a.                                       |
| <b>DISPOZITIV AUXILIAR TENSIUNE NOMINALĂ</b>                      | 230 V                                      |
| <b>DISPOZITIV AUXILIAR CURENT NOMINAL DE COMUTARE</b>             | 0 A  |
| <b>CATEGORIE DE SUPRATENSIUNE</b>                                 | III  |
| <b>GRAD DE POLUARE</b>  | *2   |
| <b>DURATA DE VIAȚĂ ELECTRICĂ</b>                                  | 4000 de manevre                            |

## Date tehnice - mecanice

|   |   |
|---|---|
| <b>CADRU</b>  | 45 mm   |
| <b>LĂRGIMEA NUMĂRULUI DE DISTANȚE MODULARE</b>      | 3   |
| <b>LĂȚIME INTEGRATĂ</b>                             | 54 mm   |
| <b>ÎNĂLȚIME DISPOZITIV</b>                          | 80 mm   |
| <b>ADÂNCIME INTRINSECĂ</b>                          | 67 mm   |
| <b>STIL MONTARE</b>                                 | Mâner prin alunecare tri-stabil - permite eliminarea din sistemul baretei de interconectare existente |
| <b>GRAD DE PROTECȚIE</b>                            | IP20  |
| <b>GRAD DE PROTECȚIE (INTEGRAT)</b>                 | IP40  |
| <b>BORNE (SUPERIOARE ȘI INFERIOARE)</b>             | Scop dublu  |
| <b>PROTECȚIE BORNĂ</b>                              | Etichetă capotă baretă de interconectare conform VBG4, ÖVE-EN 6                                       |
| <b>DEPOZITARE PERMISĂ ȘI TEMP. TRANSPORTARE MIN</b> | -35 °C  |
| <b>DEPOZITARE PERMISĂ ȘI TEMP. TRANSPORTARE MAX</b> | 60 °C   |
| <b>INDICATOR POZIȚIE DE CONTACT</b>                 | roșu / verde  |
| <b>GROSIMEA MATERIALULUI CUPLEI</b>                 | 0.8 - 2 milimetri pătrați   |
| <b>PROTECȚIA CLIMATICĂ</b>                          | IEC/EN 61009  |
| <b>DURATA DE SERVICIU, MECANIC</b>                  | 20000 de manevre  |

## Verificarea proiectării conform IEC / EN 61439 - Date tehnice

|   |      |
|---|------|
| <b>CURENT NOMINAL DE FUNCȚIONARE PENTRU DISIPARE CĂLDURĂ SPECIFICATĂ (IN)</b> | 16 A |
|---|------|

|  |       |
|--|-------|
| <b>DISIPARE CĂLDURĂ ECHIPAMENT, ÎN FUNCȚIE DE CURENT</b> | 8,5 W |
|--|-------|

|   |        |
|---|--------|
| <b>TEMPERATURĂ AMBIANTĂ DE FUNCȚIONARE - MIN.</b> | -25 °C |
|---|--------|

|   |       |
|---|-------|
| <b>TEMPERATURĂ AMBIANTĂ DE FUNCȚIONARE - MAX.</b> | 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

|   |  |
|---|--|
| <b>10.10 CREȘTEREA TEMPERATURII</b>           | Tablotierul este responsabil de calcularea creșterii de temperatură. Eaton va furniza date despre puterea disipată pentru dispozitive. |
| <b>10.11 SCURTCIRCUITARE NOMINALĂ</b>         | Este responsabilitatea tablotierului. Trebuie respectate specificațiile pentru tablou.   |
| <b>10.12 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ</b> | Este responsabilitatea tablotierului. Trebuie respectate specificațiile pentru tablou.   |
| <b>10.13 FUNCȚIE MECANICĂ</b>                 | Dispozitivul îndeplinește cerințele cu condiția ca informațiile din fluturașul de instrucțiuni (IL) să fie respectate.                 |

## Resurse

|                      |   |
|----------------------|---|
| CATALOAGE            | <a href="#">eaton-2020-es-emea-uk-pdd-catalogue-update-july-2020.pdf</a>  |
| CHARACTERISTIC CURVE | <a href="#">eaton-xpole-afdd-characteristic-curve.jpg</a><br><a href="#">eaton-xpole-afdd-characteristic-curve-002.jpg</a>                                    |
| DESENE               | <a href="#">eaton-xpole-afdd-dimensions.jpg</a><br><a href="#">eaton-xpole-afdd-3d-drawing-002.jpg</a><br><a href="#">eaton-xpole-afdd-3d-drawing-004.jpg</a> |
| FIȘE CU DATE TEHNICE | <a href="#">eaton-afdd-catalog-tech-en-us.pdf</a>   |
| MCAD MODEL           | <a href="#">eaton-afdd-in-combination-with-rcbos-drawings-afdd.dwg</a><br><a href="#">eaton-afdd-in-combination-with-rcbos-3d-models-afdd.stp</a>             |
| SCHEME ELECTRICE     | <a href="#">eaton-xpole-afdd-wiring-diagram.jpg</a>   |

---

**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.

