

Specificații



Imaginile sunt doar cu titlu informativ



Eaton 187224

Eaton seriile Moeller xPole - Dispozitiv de protecție împotriva arcului electric AFDD+, 2 poli, B25A, 30mA, tip c.a.

General specifications

NUME PRODUS	Eaton seriile Moeller xPole - Dispozitiv de protecție împotriva arcului electric AFDD+
COD DE CATALOG	187224
EAN	4015081822737
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-25/2/B/003

EATON

Powering Business Worldwide

Programul de livrare

APLICAȚIE	Tablou echipat pentru aplicații rezidențiale și comerciale
GAMĂ PRODUSE	AFDD
FUNCȚIE DE BAZĂ	Întreprupător 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	25 A
CURENT NOMINAL AL GAMEI DE PRODUSE	10 - 40 amperi
VALOARE NOMINALĂ CURENT DE DEFECT	0.03 A
TIP SENSIBILITATE	sensibil la curent alternativ Tip AC
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)	25 A
DISIPARE CĂLDURĂ ECHIPAMENT, ÎN FUNCȚIE DE CURENT	6,5 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 62606
IEC/EN 61009

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-002.jpg eaton-xpole-afdd-characteristic-curve.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-tech-en-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.



© 2025 Eaton. Toate drepturile rezervate