

## Eaton 286429

Seria Moeller, gama xPole de RCBO-uri de la Eaton - PFL6/7 - întreruptor automat de curent rezidual cu protecție la supracurent RCD/MCB, 10 A, 30 mA, caracteristică de declanșare B MCB, 1 pol + N, caracteristică de declanșare RCCB: AC, PFL6

### General specifications

<b>NUME PRODUS</b>	RCBO - PFL6/7 - gama xPole, seriile Moeller de la Eaton - Întreruptor automat de curent rezidual cu protecție la supracurent
<b>COD DE CATALOG</b>	286429
<b>EAN</b>	4015082864293
<b>LUNGIME/ADÂNCIME PRODUS</b>	86 mm
<b>ÎNĂLȚIMEA PRODUSULUI</b>	75 mm
<b>LĂȚIMEA PRODUSULUI</b>	37 mm
<b>GREUTATEA PRODUSULUI</b>	0.225 kg
<b>CONFORMITATE(ĂȚI)</b>	Marcat CE RoHS conform
<b>CERTIFICARE(ĂRI)</b>	CE
<b>CODUL MODELULUI</b>	PFL6-10/1N/B/003

## Delivery program

<b>APLICAȚIE</b>	Tablou echipat pentru aplicații rezidențiale și comerciale
<b>GAMĂ PRODUSE</b>	PFL6
<b>FUNCȚIE DE BAZĂ</b>	Combinatie dispozitiv la curent rezidual/întreruptor automat modular
<b>NUMĂR DE POLI</b>	Un singur pol + N
<b>NUMĂR DE POLI (PROTEJAȚI)</b>	1
<b>NUMĂR DE POLI (TOTAL)</b>	2
<b>CARACTERISTICĂ DECLANȘARE ACȚIONARE</b>	B
<b>CARACTERISTICĂ DECONECTARE</b>	B
<b>CURENT NOMINAL</b>	10 A
<b>VALOARE NOMINALĂ CURENT DE DEFECT</b>	0.03 A
<b>TIP SENSIBILITATE</b>	Tip AC, sensibil la curent alternativ
<b>TIP</b>	RCBO

## Technical Data - Electrical

<b>TIP DE TENSIUNE</b>	c.a.
<b>VALOARE NOMINALĂ TENSIUNE</b>	230 V
<b>TENSIUNEA DE FUNCȚIONARE NOMINALĂ UE - MAX.</b>	230 V
<b>TENSIUNE DE IZOLAȚIE NOMINALĂ (UI)</b>	440 V
<b>TENSIUNE NOMINALĂ ADMISIBILĂ DE IMPULS (UIMP)</b>	4kV
<b>CURENT ADMISIBIL IMPULSURI</b>	Rezistent parțial la impuls, 250 A
<b>INTERVAL DE FRECVENȚĂ</b>	50 Hz
<b>TIP CURENT DE SCURGERE</b>	c.a.
<b>CAPACITATE NOMINALĂ DE COMUTARE</b>	6 kA
<b>CAPACITATE NOMINALĂ DE COMUTARE (IEC/EN 61009)</b>	6 kA
<b>CAPACITATE NOMINALĂ DE RUPERE LA SCURTCIRCUIT (EN 60947-2)</b>	0 kA
<b>CAPACITATE NOMINALĂ DE RUPERE LA SCURTCIRCUIT (EN 61009)</b>	6 kA
<b>CAPACITATE NOMINALĂ DE RUPERE LA SCURTCIRCUIT (EN 61009-1)</b>	6 kA
<b>CAPACITATE CURENT MODULAT</b>	0.25 kA
<b>CARACTERISTICĂ DECONECTARE</b>	Fără întârziere
<b>DECUPLARE</b>	Instantaneu
<b>GRAD DE POLUARE</b>	*2

## Technical Data - Mechanical

LĂRGIMEA NUMĂRULUI  
DE DISTANȚE MODULARE 2

ADÂNCIME INTRINSECĂ 69.5 mm

METODĂ DE MONTARE Șină DIN

GRAD DE PROTECȚIE IP20

SECȚIUNE  
TRANSVERSALĂ  
CONDUCTOR  
RACORDABIL (MIEZ  
SOLID) - MIN. 1 mm<sup>2</sup>

SECȚIUNE  
TRANSVERSALĂ  
CONDUCTOR  
RACORDABIL (MIEZ  
SOLID) - MAX. 25 mm<sup>2</sup>

SECȚIUNE  
TRANSVERSALĂ  
CONDUCTOR  
RACORDABIL  
(MULTIFILAR) - MIN. 1 mm<sup>2</sup>

SECȚIUNE  
TRANSVERSALĂ  
CONDUCTOR  
RACORDABIL  
(MULTIFILAR) - MAX. 25 mm<sup>2</sup>

## Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

CURENT NOMINAL DE  
FUNȚIONARE PENTRU  
DISIPARE CĂLDURĂ  
SPECIFICATĂ (IN) 10 A

DISIPARE CĂLDURĂ PER  
POL, ÎN FUNCȚIE DE  
CURENT 0 W

DISIPARE CĂLDURĂ  
ECHIPAMENT, ÎN  
FUNCȚIE DE CURENT 2,5 W

DISIPARE CĂLDURĂ  
STATICĂ,  
NEDEPENDENTĂ DE  
CURENT 0 W

CAPACITATE DE DISIPARE  
A CĂLDURII 0 W

TEMPERATURĂ  
AMBIANTĂ DE  
FUNȚIONARE - MAX. 40 °C

TEMPERATURĂ  
AMBIANTĂ DE  
FUNȚIONARE - MIN. -25 °C

## Design verification as per IEC/EN 61439

<b>10.2.2 REZISTENȚĂ LA COROZIUNE</b>	Îndeplinește cerințele standardului de produs.
<b>10.2.3.1 VERIFICAREA STABILITĂȚII TERMICE A IZOLATOARELOR</b>	Îndeplinește cerințele standardului de produs.
<b>10.2.3.3 REZIST. MAT. IZOL. LA CĂLD. ANORMALĂ/FOC PRIN EFECTE ELEC. INTERNE</b>	Îndeplinește cerințele standardului de produs.
<b>10.2.4 REZISTENȚĂ LA RADIAȚIE ULTRAVIOLETĂ (UV)</b>	Îndeplinește cerințele standardului de produs.
<b>10.2.5 RIDICARE</b>	Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.
<b>10.2.6 IMPACT MECANIC</b>	Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.
<b>10.2.7 INSCRIȚII</b>	Îndeplinește cerințele standardului de produs.
<b>10.3 GRADUL DE PROTECȚIE AL ANSAMBLURILOR</b>	Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.
<b>10.4 DISTANȚE DE DEGAJARE ȘI CONTURARE</b>	Îndeplinește cerințele standardului de produs.
<b>10.6 ÎNCORPORAREA COMPONENTELOR ȘI DISPOZITIVELOR DE COMUTARE</b>	Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.
<b>10.7 CIRCUITE ȘI CONEXIUNI ELECTRICE INTERNE</b>	Este responsabilitatea tablotierului.
<b>10.8 RACORDURI PENTRU CONDUCTE EXTERNE</b>	Este responsabilitatea tablotierului.
<b>10.9.2 RIGIDITATE DIELECTRICĂ FRECVENȚĂ ALIMENTARE</b>	Este responsabilitatea tablotierului.
<b>10.9.3 TENSIUNE REZISTENȚĂ PULS</b>	Este responsabilitatea tablotierului.
<b>10.9.4 TESTAREA CARCASELOR FABRICATE DIN MATERIAL IZOLANT</b>	Este responsabilitatea tablotierului.
<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

## Additional information

<b>CLASĂ LIMITĂ DE CURENT</b>	3
<b>CARACTERISTICI</b>	Comutare neutru-N simultană

	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-xpole-pfl7-rcbo-catalog-ca019045en-en-us.pdf</a>
	<a href="#">eaton-xpole-pfl6-rcbo-catalog-ca019046en-en-us.pdf</a>
CHARACTERISTIC CURVE	<a href="#">eaton-xpole-pfl6-7-characteristic-curve.jpg</a>
	<a href="#">eaton-xeffect-frbm6m-wiring-diagram.jpg</a>
DESENE	<a href="#">eaton-xpole-pkn6-m-dimensions.jpg</a>
	<a href="#">eaton-xpole-pkn6-m-3d-drawing.jpg</a>
INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE	<a href="#">eaton-rccb-rcbo-g9-il019140zu.pdf</a>

**DENUMIREA PROIECTULUI:**

**NUMĂRUL PROIECTULUI:**

**PREGĂTIT DE:**

**DATA:**



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

Urmăriți-ne pe rețelele de socializare pentru a obține cele mai noi informații despre produse și asistență.

© 2026 Eaton. Toate drepturile rezervate

