

Înteruptor de curent rezidual (RCCB), 63A, 4 p,  
300mA, tip AC



Partea nr. PF7-63/4/03-DE  
263592

<b>Specificații generale</b>		
Nume produs		Seria Eaton Moeller xPole - PF6/7 RCCB
Partea nr.		PF7-63/4/03-DE
EAN		4015082635923
Lungimea/adâncimea produsului		80 milimetri
Înălțimea produsului		71 milimetri
Lățimea produsului		70 milimetri
Greutatea produsului		0,32 kilograme
Conformități		Conform RoHS
Certificari		IEC/EN 61008
Denumirea comercială a produsului		xPole - PF6/7
Tip produs		RCCB
Subtip produs		Niciunul
<b>Program de livrare</b>		
Aplicație		Înteruptor de curent rezidual pentru aplicații rezidențiale și comerciale xPole - Aparataj de comutație pentru aplicații rezidențiale și comerciale
Numărul de poli		Cu patru poli
Timp de declanșare		Neîntârziat
Evaluarea amperajului		63 A
Rezistență nominală la scurtcircuit		10 kA
Curent nominal de defect		300 mA
Tip de sensibilitate		Sensibil la curent alternativ
Impulsul rezistă la curent		Parțial rezistent la supratensiune 250 A
Tip		PF7 Înteruptoare automate de curent rezidual Tip AC
<b>Date tehnice - electrice</b>		
Tensiune nominală		230 V AC / 400 V AC
Tensiune nominală de funcționare (Ue) - max		400 V
Tensiunea nominală de izolație (UI)		440 V
Tensiune nominală de rezistență la impulsuri (Uimp)		4 kV
Curent nominal de defect - min		0,3 A
Curent nominal de defect - max		0,3 A
Evaluarea frecvenței		50 Hz
Evaluarea scurtcircuitului		63 A (siguranță de rezervă max. admisibilă)
Tipul curentului de scurgere		Curent alternativ
Capacitatea nominală reziduală de producție și rupere		630 A
Suprasarcină sigură de rezervă admisibilă - max		40 A gG/g L
Curent nominal de scurtă durată (Icw)		10 kA

Capacitate de curent la supratensiune		0,25 kA
Gama circuitului de testare		184 V AC - 440 V AC
Gradul de poluare		2
Durata de viata, electrica		4000 de operațiuni
<b>Date tehnice - mecanice</b>		
Cadru		45 milimetri
Lățimea numărului de spații modulare		4
Lățime încorporată (număr de unități)		70 mm (4 SU)
Adâncime încorporată		69,5 milimetri
Metoda de montare		Șină DIN Atașare rapidă cu 2 poziții de blocare pentru șină DIN IEC/EN 60715

07/08/2024

1 / 3

Gradul de protecție		IP20 IP20, IP40 cu carcasă adecvată
Terminale (sus și jos)		Guri deschise/terminale de ridicare
Capacitatea terminalului (sârmă solidă)		1,5 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>
Secțiune transversală conductoare conectabilă (miez solid) - min		1,5 mm <sup>2</sup>
Secțiune transversală conductoare conectabilă (miez solid) - max		35 mm <sup>2</sup>
Capacitatea terminalului (cablu torsadat)		16 mm <sup>2</sup> (2x)
Secțiune transversală conductoare conectabilă (multi-cablat) - min		1,5 mm <sup>2</sup>
Secțiune transversală conductoare conectabilă (multi-cablat) - max		16 mm <sup>2</sup>
Protecția terminalului		Siguranță la atingere cu degetul și cu mâna, DGUV VS3, EN 50274
Grosimea materialului barei colectoare		0,8 mm - 2 mm
Durata de viata mecanica		20000 de operațiuni
Temperatura permisă pentru depozitare și transport - min		-35 °C
Temperatura permisă pentru depozitare și transport - max		60 °C
Imunizarea la schimbările climatice		25-55 °C / 90-95% umiditate relativă conform IEC 60068-2
<b>Verificarea proiectului conform IEC / EN 61439 - date tehnice</b>		
Curent nominal de funcționare pentru disiparea specificată a căldurii (In)		63 A
Disiparea căldurii pe pol, dependentă de curent		0 W
Disiparea căldurii echipamentelor, dependentă de curent		10,5 W
Disipare statică a căldurii, fără curent		0 W
Capacitatea de disipare a căldurii		0 W
Temperatura ambientală de funcționare - min		-25 °C
Temperatura ambientală de funcționare - max		60 °C
<b>Verificarea proiectului conform IEC / EN 61439</b>		
10.2.2 Rezistența la coroziune		Îndeplinește cerințele standardului produsului.
10.2.3.1. Verificarea stabilității termice a incintelor		Îndeplinește cerințele standardului produsului.
10.2.3.2. Verificarea rezistenței materialelor izolante la căldură normală		Îndeplinește cerințele standardului produsului.
10.2.3.3 Rezistați. din insul. Mat. la căldură / foc anormal de către aleșii interni. Efecte		Îndeplinește cerințele standardului produsului.
10.2.4 Rezistența la radiațiile ultraviolete (UV)		Îndeplinește cerințele standardului produsului.

10.2.5. Ridicarea			Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie evaluat.
10.2.6. Impactul mecanic			Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie evaluat.
10.2.7 Inscricții			Îndeplinește cerințele standardului produsului.
10.3 Gradul de protecție a ansamblurilor			Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie evaluat.
10.4 Degajări și distanțe de infiltrare			Îndeplinește cerințele standardului produsului.
10.5 Protecția împotriva electrocutării			Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie evaluat.
10.6 Încorporarea dispozitivelor și componentelor de comutare			Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie evaluat.
10.7 Circuite și conexiuni electrice interne			Este responsabilitatea constructorului de panouri.
10.8 Conexiuni pentru conductori externi			Este responsabilitatea constructorului de panouri.
10.9.2. Puterea electrică de putere-frecvență			Este responsabilitatea constructorului de panouri.
10.9.3 Tensiune de rezistență la impulsuri			Este responsabilitatea constructorului de panouri.
10.9.4 Încercarea carcaselor din material izolant			Este responsabilitatea constructorului de panouri.
10.10 Creșterea temperaturii			Constructorul de panouri este responsabil pentru calculul creșterii temperaturii. Eaton va furniza date de disipare a căldurii pentru dispozitive.
10.11 Evaluarea scurtcircuitului			Este responsabilitatea constructorului de panouri. Trebuie respectate specificațiile aparatului de comutație.
10.12 Compatibilitate electromagnetică			Este responsabilitatea constructorului de panouri. Trebuie respectate specificațiile aparatului de comutație.
10.13 Funcția mecanică			Dispozitivul îndeplinește cerințele, cu condiția respectării informațiilor din prospectul de instrucțiuni (IL).
<b>Informații suplimentare</b>			
Accesorii necesare			Z-HK 248432
Caracteristici			Înteruptor de curent rezidual Echipament suplimentar posibil
Echipat cu:			IS/SPE-1TE 101911 Dispozitiv de blocare
Caracteristici speciale			Temperatura maximă de funcționare este de 60 °C: Începând de la 40 °C, curentul continuu maxim admis scade cu 1,8% pentru fiecare 1 °C Contact semnal declanșare pentru instalarea ulterioară Z-NHK 248434

07/08/2024

2 / 3

Utilizat cu			KLV-TC-4 276241 (Carcasă compactă) Z-FW/LP 248296 (Telecomandă și dispozitiv de comutare automată) Z-RC/AK-4TE 101062 (set capace de etanșare) PF7 Înteruptoare automate de curent rezidual Tip AC KLV-TC-4 276241 (carcasă compactă) Z-FW/LP 248296 (Telecomandă și dispozitiv de comutare automată) Z-RC/AK-4TE 101062 (set capace de etanșare)
-------------	--	--	---

## Date tehnice ETIM 9.0

Înteruptoare automate și siguranțe fuzibile (EG000020) / Înteruptor automat curent rezidual (RCCB) (EC000003)			
Inginerie electrică, automatizări, ingineria controlului proceselor / Instalatii electrice, dispozitiv / Sistem de protecție curent rezidual / Înteruptor curent rezidual (RCCB) (ecl@ss13-27-14-22-01 [AAB906019])			
Numărul de poli			4
Tensiune nominală		V	400
Curent nominal		Un	63
Curent nominal de defect		Un	0.3
Tensiune nominală de izolație Ui		V	440
Tensiune nominală de rezistență la impulsuri Uimp		Kv	4

Pierdere de putere		W	
Metoda de montare			Șină DIN
Tipul curentului de scurgere			Curent alternativ
Protecție selectivă			Nu
Declanșare întârziată pe termen scurt			Nu
Capacitate de scurtcircuit (Icw)		Ka	10
Capacitate de curent la supratensiune		Ka	0.25
Tipul tensiunii			Curent alternativ
Cu dispozitiv de blocare			Da
Frecvență			50 Hz
Echipament suplimentar posibil			Da
Gradul de protecție (PI)			IP20
Lățimea numărului de spații modulare			4
Adâncime încorporată		milimetru	69.5
Temperatura ambiantă în timpul funcționării		°C	-25 - 60
Gradul de poluare			2
Secțiune transversală conductoare conectabilă cu mai multe cabluri		mm <sup>2</sup>	1.5 - 16
Conductor conectabil cu secțiune transversală cu miez solid		mm <sup>2</sup>	1.5 - 35
Număr RAL (similar)			7035
Rezistent la explozii			Nu