

Typ **PXX-C16/1N/003-F**
 Katalog Nr. **193531**

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			Kombinierte RCD/MCB-Geräte
Anzahl der Pole			1 Pol + N
Auslösecharakteristik			C
Anwendung			Schaltgeräte für Anwendungen im Wohnungsbereich und kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	I_n	A	16
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	10
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009		kA	10
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Typ F
Auslösung		s	verzögert
Sortiment			PXX

Technische Daten

Elektrisch

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	10
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	10

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	16
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	3.6
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	40
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

10.9 Isolationseigenschaften		
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung		Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion		Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 7.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter (EC000905)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter (ec ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Polzahl (gesamt)			2
Anzahl der abgesicherten Pole			1
Bemessungsspannung	V		230
Bemessungsisolationsspannung Ui	V		440
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	kV		4
Bemessungsstrom	A		16
Bemessungsfehlerstrom	A		0.03
Fehlerstrom-Typ			A
Energiebegrenzungsklasse			3
Bemessungsabschaltvermögen nach EN 61009	kA		10
Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2	kA		0
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen Icn nach EN 61009-1	kA		10
Abschaltcharakteristik			
Stoßstromfestigkeit	kA		3
Spannungsart			AC
Frequenz			50 Hz
Auslösecharakteristik			C
Mitschaltender Neutralleiter			ja
Mit Verriegelungsvorrichtung			nein
Überspannungskategorie			3
Verschmutzungsgrad			2
Umgebungstemperatur während des Betriebs	°C		-25 - 40
Breite in Teilungseinheiten			2
Einbautiefe	mm		75.5
Geeignet für Unterputz-Installation			nein
Fehlauslöseschutz			ja
Schutzart (IP)			IP20
Anschließerbarer Leiterquerschnitt eindrätig	mm ²		1 - 25
Anschließerbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	mm ²		1 - 25