

FI/LS Kombination, 20 A, 300 mA, LS-Charakteristik: D, 1p+N, FI-Charakteristik: F



Typ PXX-D20/1N/03-F
Katalog Nr. 193550

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			Kombinierte RCD/MCB-Geräte
Anzahl der Pole			1 Pol + N
Auslösecharakteristik			D
Anwendung			xPole - Schaltgeräte für Anwendungen im Wohnungsbereich und kommerzielle Anwendungen
Anwendung			Schaltgeräte für Anwendungen im Wohnungsbereich und kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	I _n	A	20
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 _{ΔN}	A	0,3
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	20
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P _{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P _{vid}	W	5.4
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 8.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter (EC000905)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter (ecI@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Polzahl (gesamt)			2
Anzahl der abgesicherten Pole			1
Bemessungsspannung		V	240
Bemessungsisolationsspannung Ui		V	440
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp		kV	4
Bemessungsstrom		A	20
Bemessungsfehlerstrom		A	0.3
Fehlerstrom-Typ			A
Energiebegrenzungsklasse			3
Bemessungsabschaltvermögen nach EN 61009		kA	10
Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2		kA	0
Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 61009-1		kA	10
Abschaltcharakteristik			unverzögert
Stoßstromfestigkeit		kA	3
Spannungsart			AC
Frequenz			50 Hz
Auslösecharakteristik			D
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
Unterputzmontage			nein
Fehlauflöseschutz			ja
Schutzart (IP)			IP20
Anschließerbarer Leiterquerschnitt eindrätig		mm ²	1 - 25
Anschließerbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig		mm ²	1 - 25