


FI/LS-Kombischalter, 10A, 30mA, C-LS-Char, 1p+N, FI-Char: AC

Typ FRBM6-C10/1N/003
Katalog Nr. 177798
Alternate Catalog No. FRBM6-C10/1N/003

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	10
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	2.3
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°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 (ec1@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Polzahl (gesamt)			2
Anzahl der abgesicherten Pole			1
Bemessungsspannung	V		240
Bemessungsisolationsspannung U_i	V		500
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	kV		4
Bemessungsstrom	A		10
Bemessungsfehlerstrom	A		0.03
Fehlerstrom-Typ			AC
Energiebegrenzungsklasse			3
Bemessungsabschaltvermögen nach EN 61009	kA		6

Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2	kA	6
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen Icn nach EN 61009-1	kA	6
Abschaltcharakteristik		-
Stoßstromfestigkeit	kA	0.25
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
Fehlauflöseschutz		nein
Schutzart (IP)		IP20
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	mm ²	1 - 25
Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	mm ²	1 - 25