



Brandschutzschalter, 2p, B, 10 A, 30 mA, Typ A

Typ AFDD-10/2/B/003-A
Katalog Nr. 187168

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			Störlichtbogenerkennungsgerät
Anzahl der Pole			2-polig
Auslösecharakteristik			B
Anwendung			Schaltgeräte für Anwendungen im Wohnungsbereich und kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	I_n	A	10
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009		kA	10
Bemessungskurzschlussfestigkeit	I_{cn}	kA	10
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Typ A
Auslösung		s	unverzögert
Sammelschientyp			ZV-SS
Sortiment			AFDD
Empfindlichkeit			Pulsstromempfindlich
Stoßstromfestigkeit			bedingt stoßstromfest 250 A

Technische Daten

Elektrisch

Ausführungen entsprechend			IEC/EN 62606 IEC/EN 61009
Aktuelle Prüfzeichen			gemäß Aufdruck
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Grenzwerte der Betriebsspannung			
Testkreis		V AC	170 - 264
Empfindlichkeit			Pulsstromempfindlich
Bemessungskurzschlussfestigkeit	I_{cn}	kA	10
Lebensdauer			
elektrisch			≥ 4000 Schaltspiele
mechanisch			≥ 20000 Schaltspiele

Mechanisch

Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gerätesockelmaß		mm	80
Einbaubreite		mm	54 (3TE)
Montage			Tristabiler Gleitverschluss ermöglicht den Ausbau aus einer bestehenden Kombination.
Schutzart			IP20 Schalter IP40 in Gehäuse
Klemmen oben und unten			Maul/Liftklemmen
Klemmenschutz			Berührungsschutz nach VBG4, ÖVE-EN 6
Materialstärke Verschiebung		mm	0.8 - 2
zulässiger Umgebungstemperaturbereich		°C	-25 - +40
zulässige Lager- bzw. Transporttemperatur		°C	-35 - +60
Klimafestigkeit			gemäß IEC/EN 61009
Kontaktstellungsanzeige			rot / grün

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		5
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

Schutzschaltergeräte, Sicherungen (EG000020) / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter mit Zusatzeinrichtung (EC002695)				
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter mit Zusatzeinrichtung (ecl@ss10.0.1-27-14-22-13 [ADI479007])				
Polzahl				2
Bemessungsspannung		V		230
Bemessungsstrom		A		10
Bemessungsfehlerstrom		A		0.03
Fehlerstrom-Typ				A
Energiebegrenzungsklasse				3
Bemessungsabschaltvermögen nach EN 61009		kA		10
Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2		kA		0
Frequenz		Hz		50
Auslösecharakteristik				B
Mitschaltender Neutralleiter				nein
Überspannungskategorie				3
Verschmutzungsgrad				2
Breite in Teilungseinheiten				3
Einbautiefe		mm		67
Zusatzeinrichtungen werkseitig angebaut				Brandschutzschalter
Bemessungsschaltstrom Zusatzeinrichtung		A		0
Bemessungsspannung Zusatzeinrichtung		V		230

Steuerspannungsart Zusatzeinrichtung		AC
Schutzart (IP)		IP20