



Brandschutzschalter, 2p, C, 20 A, 30 mA, Typ LI/A

Typ
Katalog Nr.AFDD-20/2/C/003-LI/A
187223

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

| | | | |
|--|----------------|----|--|
| Grundfunktion | | | Störlichtbogenerkennungsgerät |
| Anzahl der Pole | | | 2-polig |
| Auslösecharakteristik | | | C |
| Anwendung | | | Schaltgeräte für Anwendungen im Wohnbereich und kommerzielle Anwendungen |
| Bemessungsstrom | I_n | A | 20 |
| 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 LI/A |
| Auslösung | | s | kurzzeitverzögert |
| Sammelschienentyp | | | 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 Verschierung | | 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 | 20 |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig | P_{vid} | W | 8 |
| 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 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 | 20 |
| 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 | | C |
| 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 |