

1. Verwendung

Leitungsschutzschalter **e.mcb.pro** Serie (im Folgenden als Schalter bezeichnet) dienen zum Schutz gegen Überlast und Kurzschluss im Stromkreis von 50 Hz, Nennspannung 230/400 V, Nennstrom bis 63 A, es kann auch zur nicht häufigen Ein- und Ausschaltbetrieb verwendet werden.

Die Leistungsschalter erfüllen die Anforderungen von **IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2**.

2. Technische Daten

Tab. 1

| Parametername | Wert |
|---|---|
| Nennspannung, Ue, V | 230, 400 |
| Nennfrequenz, Hz | 50 |
| Nennstrom, In, A | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 |
| Nennausschaltvermögen, Icn A | 6000 |
| Isolationsfunktion | Ja |
| Anzahl der Pole | 1, 2, 3 |
| Auslösecharakteristik | B, C, D |
| Bemessungsisolationsspannung, Ui, V | 500 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1,2 / 50), Uimp, kV | 6 |
| Dielektrische Prüfspannung bei ind. Frequenz, kV | 2 |
| Elektrische Lebensdauer, Ein / Aus-Zyklen, nicht weniger | 10.000 |
| Mechanische Lebensdauer, Ein / Aus-Zyklen, nicht weniger | 20.000 |
| Maximaler Querschnitt des angeschlossenen Leiters mm ² | 25 |
| Anzugsdrehmoment, Nm | 3 |
| Schutzart (Klemmen) gem. nach IEC / EN 60529 | IP20 |
| Schutzart (Gehäuse) gem. nach IEC / EN 60529 | IP40 |
| Gewicht in g | 100 |
| Arbeitstemperaturbereich | - 25 ... + 40 |
| Maximale Höhe über Meeresspiegel in m | 2000 |
| Luftfeuchtigkeit, nicht darüber | 80% |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Arbeitshaltung | Vertikal, horizontal, mit einer Toleranz von nicht mehr als 5 ° |
| Montage | Standard-IEC-Schiene TH35mm |

Das Produkt soll unter folgenden Umgebungsbedingungen betrieben werden:

- nicht explosiv;
- keine aggressiven Gase und Dämpfe in Konzentrationen enthalten, die Metalle und Isolierungen beschädigen;
- frei von leitfähigem Staub und Dämpfen;
- in denen keine direkte Einwirkung von ultravioletter Strahlung besteht.
- sollte keine erheblichen Erschütterungen oder Vibrationen aufweisen.

Transport und Lagerung sind nur in der Originalverpackung zulässig.

Die Umgebungslagertemperatur: -25 ... + 70 ° C und die Luftfeuchtigkeit nicht über 80% (bei 25 ° C ohne Kondensation).

Die Haltbarkeit der Produkte in der Verpackung des Herstellers beträgt 6 Monate.

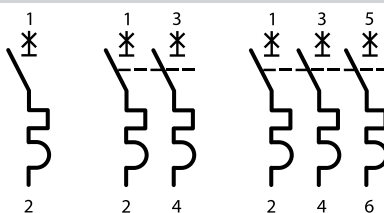
3. Schaltplan

Bild 1

4. Installation und Betrieb

Alle Arbeiten zur Installation und zum Anschluss sind im spannungslosen Zustand durchzuführen!

Schalten Sie vor Verdrahtungsarbeiten den vorgeschalteten Leitungsschutzschalter aus und stellen Sie sicher, dass kein Strom durch den zu verdrahtenden Schalter fließt. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Ziehen Sie beim Anschließen von Drähten die Anschlussschraube mit dem in diesem Handbuch angegebenen Drehmoment fest. Andernfalls kann es zu einem Brand kommen.

Schützen Sie den Leistungsschalter, damit keine Fremdkörper wie Staub, Beton- oder Eisenpulver, Wasser und andere Feuchtigkeit in den Schalter eindringen können. Andernfalls kann der Unterbrecher funktionsunfähig werden. Schließen Sie den Leistungsschalter an eine für die Nennspannung geeignete Stromversorgung an. Andernfalls kann der Unterbrecher funktionsunfähig werden oder beschädigt werden. Der Leistungsschalter wird in einem Kunststoff- oder Metallgehäuse auf einer Standard-DIN-Schienebreite von 35 mm installiert, wobei die Verriegelungen zwei feste Positionen haben. Strom kann sowohl vom oberen als auch vom unteren Kontakt zugeführt werden. Klemmen ermöglichen den Anschluss von Kupfer- oder Aluminiumleitern. Vor dem Anschluss von Litzenleitern müssen diese mit geeignetem Werkzeug konfektioniert werden.

Die Produkte bedürfen während des Betriebs keiner besonderen Wartung. Regelmäßig, mindestens alle 6 Monate, ist es erforderlich, die Schraubklemmen nachzuziehen.

5. Sicherheitsanforderungen

Wartungs- und Reparaturarbeiten am Gerät dürfen nur von entsprechend autorisiertem und geschulten Personal durchgeführt werden. Vor Beginn der Arbeiten sind die Geräte spannungsfrei zu schalten.

Verwenden Sie die Leitungsschutzschalter bestimmungsgemäß und nur bestimmungsgemäß. Wenn der Leistungsschalter automatisch einen Stromkreis unterbricht, schalten Sie den Griff ein, nachdem Sie die Ursache beseitigt haben. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag oder Brand kommen. Die Leitungsschutzschalter dürfen nur in unbeschädigten, trockenen und sauberen Zustand montiert und betrieben werden. Unsachgemäßer Umgang mit dem Hammer führt zu gefährlichen Situationen, wie z. B. Tod oder schwerere Verletzungen.

6. Gewährleistung

Durchschnittliche Lebensdauer - 7 Jahre, abhängig von den Anforderungen an Installation, Betrieb, Umgebungsbedingungen, Transport und Lagerung.

Produktgarantiezeitraum - 1 Jahr ab Kaufdatum, abhängig von den Anforderungen für Installation, Betrieb, Umgebungsbedingungen, Transport und Lagerung.

Die Garantie gilt nicht für Leistungsschalter die:

- mechanische Schäden aufweisen;
- sonstige Schäden durch unsachgemäßen Transport, Lagerung, Montage, Installation und unsachgemäße Bedienung;
- mit der folgenden unabhängigen Manipulation und / oder Reparatur des Produkts.

Bei falscher oder unzulässiger Verwendung oder Nichtbeachtung dieser Anleitung erlischt unsere Gewährleistungsregelung. Umbauten oder Veränderungen an den Geräten sind nicht gestattet.

Für technischen Support wenden Sie sich bitte an: www.enext.com

Produktionsdatum:

Kaufdatum:



Anbieteradresse:

Mar-Ko
 Mariusz Kowalczyk
 Röntgenstraße 4
 86343 Königsbrunn
 Tel.: 015254003679
 E-Mail: marko.elektrotech@gmail.com