



SBN116

Ausschalter 16A 1 Schließer 230V AC 1PLE

Ausschalter nach DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1), DIN EN 60669-2-4 (VDE 0632-2-4) und DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107) mit VDE Zeichen, Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät und geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen.

Technische Merkmale

Architektur

| | |
|-----------------------|--------------|
| Steuerungsart | Ausschalter |
| Neutralleiterposition | ohne Neutral |
| Polanzahl | 1 P |
| Polart | 1 P |

Elektrische Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|----------|
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | 230 V |
| Frequenz | 50/60 Hz |

Spannung

| | |
|-------------------------|--------|
| Isolationsspannung | 440 V |
| Steuerspannungsart 1 | AC |
| Stoßspannungsfestigkeit | 4000 V |

Strom

| | |
|--|---------|
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B | 16 A |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie A | 16 A |
| Nennstrom | 16 A |
| Zulässiger Bemessungsstrom unter 1 Sekunde | 0,24 kA |
| Thermischer Nennstrom außerhalb Gehäuse | 16 A |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie A | 16 A |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B | 16 A |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I_{cm} bei 240V AC nach IEC 60947-3 | 338 A |

Frequenz

| | |
|----------|--------------|
| Frequenz | 50 bis 60 Hz |
|----------|--------------|

Leistung

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 0,4 W |
| Verlustleistung pro Pol | 0,4 W |

Ausdauer

| | |
|--|--------|
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC21 | 25000 |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast in AC22 | 25000 |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele | 200000 |

Abmessungen

| | |
|------------------------------|---------|
| Tiefe installiertes Produkt | 68 mm |
| Höhe installiertes Produkt | 83 mm |
| Breite installiertes Produkt | 17,5 mm |

Montage

| | |
|------------|-------|
| Drehmoment | 1,8Nm |
|------------|-------|

Anschluss

| | |
|---|-------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 1,5 - 10mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 1,5 - 16mm ² |
| Klemmenstellung | abgesetzt |
| Anschlussart | Schraubtechnik |

Ausstattung

| | |
|--------------------------|---|
| Anzahl Schließerkontakte | 1 |
|--------------------------|---|

Normen

| | |
|----------------------------|---|
| Standardtext | IEC 60947-3, IEC/EN 60669-2, IEC/EN 60669-4 |
| Europäische Direktive WEEE | betroffen |

Sicherheit

| | |
|-----------|------|
| Schutzart | IP20 |
|-----------|------|

Verwendung Bedingungen

| | |
|--|-------------|
| Betriebstemperatur | -20...50 °C |
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Höhe über N.N. | 2000 m |
| Lager-/Transporttemperatur | -40...80 °C |