

Produktdatenblatt: Hager MCN316 Sicherungsautomat

Allgemeine Informationen

- **Hersteller:** Hager
 - **Modell:** MCN316
 - **Produkttyp:** Sicherungsautomat
 - **Charakteristik:** C (verzögerte Auslösung, geeignet für Verbraucher mit höheren Einschaltströmen)
 - **Anwendung:** Schutz vor Überlast und Kurzschluss in 3-phasigen Stromkreisen
-

Technische Daten

- **Bemessungsstrom (In):** 16 A
 - **Charakteristik:** C (Auslösestrom: 5 bis 10-facher Nennstrom)
 - **Polzahl:** 3-polig
 - **Bemessungsspannung (Un):** 400 V AC
 - **Frequenz:** 50/60 Hz
 - **Bemessungsschaltvermögen (Icu):** 10 kA nach EN 60898-1
-

Mechanische und Installationsdetails

- **Montageart:** DIN-Schiene (Hutschiene)
 - **Breite:** 3 TE (Teilungseinheiten)
 - **Anschlussart:** Schraubklemmen
 - **Leiterquerschnitt:**
 - **Starr:** 1 bis 25 mm²
 - **Flexibel:** 1 bis 16 mm²
 - **Anzugsdrehmoment:** 2,8 Nm
 - **Gehäusematerial:** Hochwertiger, halogenfreier Kunststoff
-

Normen und Zertifizierungen

- **Normen:**
 - EN 60898-1 (Leitungsschutzschalter)
 - IEC 60898-1
 - **Schutzart (IP):** IP20 (bei abgeschlossener Installation)
 - **Isolationsklasse:** II
-

Umgebungsbedingungen

- **Betriebstemperatur:** -25 °C bis +70 °C

- **Lagertemperatur:** -40 °C bis +75 °C
-

Besondere Merkmale

- **Charakteristik C:** Geeignet für Stromkreise mit Geräten, die höhere Einschaltströme aufweisen, wie Motoren, Transformatoren oder gewerbliche Lasten.
 - **Hohe Schaltleistung:** Mit 10 kA für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen.
 - **Kompakte Bauweise:** Spart Platz in der Verteilung.
 - **Dauerhafter Schutz:** Sichert Stromkreise zuverlässig gegen Überlast und Kurzschluss ab.
-

Einsatzbereiche

- **Gewerbliche Anlagen:** Schutz von Maschinen oder Geräten mit höheren Einschaltströmen.
 - **Industrie:** Für 3-phasige Stromkreise mit hohen Anforderungen.
 - **Wohngebäude:** Schutz von speziellen Installationen, die 3-phasige Anschlüsse benötigen.
-

Abmessungen und Gewicht

- **Breite:** 52,5 mm (3 TE)
 - **Höhe:** 85 mm
 - **Tiefe:** 70 mm
 - **Gewicht:** ca. 0,3 kg
-

Bestellinformationen

- **Artikelnummer:** MCN316