

Hager FI/LS-Schalter ADA 966D

Produkttyp: FI/LS-Kombischalter

Modellnummer: ADA 966D

Auslösecharakteristik: Typ C

Nennstrom: 16 A

Bemessungsdifferenzstrom ($I_{\Delta n}$): 30 mA (0,03 A)

Fehlerschutztyp: Typ A (Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme)

Polzahl: 2-polig (1P+N)

Einsatzbereich: Fehlerstromschutz und Leitungsschutz in einem Gerät

Technische Daten

- **Nennstrom (I_n):** 16 A
 - **Auslösecharakteristik:** C (für Anwendungen mit höheren Einschaltströmen, z. B. Motoren)
 - **Bemessungsdifferenzstrom ($I_{\Delta n}$):** 30 mA
 - **Fehlerschutztyp:** Typ A (Erkennt Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme)
 - **Nennspannung (U_n):** 230 V AC
 - **Schaltvermögen:** 6 kA nach EN 61009-1
 - **Frequenz:** 50 Hz
 - **Polzahl:** 2-polig (1P+N)
 - **Bemessungsisolationsspannung (U_i):** 500 V
 - **Stoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):** 4 kV
 - **Max. Anschlussquerschnitt:** 25 mm² (starr) oder 16 mm² (flexibel)
-

Mechanische und Physikalische Eigenschaften

- **Baugröße:** 2 Module (36 mm Breite)
 - **Montageart:** Schnappbefestigung auf DIN-Schiene (35 mm)
 - **Schutzart:** IP20 (Schutz gegen Fremdkörper und Berührung)
 - **Betriebstemperatur:** -25 °C bis +40 °C
 - **Lagertemperatur:** -40 °C bis +75 °C
 - **Material:** Hochwertiger, schwer entflammbarer Kunststoff
-

Merkmale und Vorteile

- **Kombinierter Schutz:** FI/LS-Kombischalter bietet sowohl Fehlerstromschutz (Personenschutz) als auch Leitungsschutz.
 - **Typ A Schutz:** Erkennt Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme zuverlässig.
 - **Kompakte Bauweise:** Spart Platz im Verteilerkasten durch die Kombination von FI- und LS-Schalter in einem Gerät.
 - **Schnelle Installation:** Dank der modularen Bauweise ist eine schnelle Montage auf der DIN-Schiene möglich.
 - **Zuverlässig und sicher:** Geeignet für Wohn-, Gewerbe- und Industrieinstallationen.
-

Anwendungsbereich

- **Wohngebäude:** Schutz vor Fehlerströmen und Überlastung in Wohnungsinstallationen.
 - **Gewerbe:** Sicherung von Endstromkreisen in Büros und kleinen Betrieben.
 - **Industrie:** Für Bereiche mit moderaten Lasten und standardmäßigen Sicherheitsanforderungen.
-

Abmessungen

- **Breite:** 36 mm (2 TE)
 - **Höhe:** 85 mm
 - **Tiefe:** 70 mm
-

Zertifikate und Normen

- **Normen:**
 - EN 61009-1 (FI/LS-Schalter)
 - EN 61008-1 (Fehlerstromschutz)
 - EN 60898-1 (Leitungsschutz)
 - **CE-Kennzeichnung:** Erfüllt die EU-Sicherheitsanforderungen
 - **RoHS-konform:** Frei von umweltschädlichen Stoffen
-

Installation

- **Anschlussquerschnitt:**
 - Starr: bis 25 mm²
 - Flexibel: bis 16 mm²
- **Anzugsdrehmoment:** 2 Nm
- **Positionierung:** Auf Standard-DIN-Schiene (35 mm) montierbar.

Verpackungseinheit

- **Einheit:** 1 Stück pro Verpackung