

Leitungsschutzschalter 400V T=70mm 25kA nach EN 60947-2, 4P,
D16



| Ausführung | |
|--|------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 4 |
| Polzahl / Anmerkung | 4P |
| Auslösecharakteristikkategorie | D |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SY8 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Überspannungskategorie | 3 |
| Spannung | |
| Spannungsart | AC/DC |
| Isolationsspannung | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| • Bemessungswert | 50/60 Hz |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 30 kA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,6 W |
| • maximal | 4,8 W |
| Strom | |
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 15,04 A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 16 A |
| Produktdetails | |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produktbestandteil | |
| • Kombiklemme oben | Ja |
| • Kombiklemme unten | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 | Ja |
| • halogenfrei | Ja |
| • plombierbar | Ja |
| • siliconfrei | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |
| Produktfunktion | |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Nein |
| Kurzschluss | |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn}) | |
| • bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 | 5 kA |
| Anzahl | |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |
| Anschlüsse | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig | |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal • feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal | 0,75 mm ² 35 mm ² 0,75 mm ² 25 mm ² |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 14 4 |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 22 lbf·in 26 lbf·in |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 2,5 N·m 3 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | beliebig |

Mechanischer Aufbau

| | |
|---|---------------------------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 72 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 4 |
| Befestigungsart | Schnellbefestigungssystem |
| Nettogewicht | 594 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | 50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec) |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal | -25 °C 55 °C -40 °C 75 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--|---|
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 | F |
|--|---|



sonstig



EG-Konf.

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=5SY8416-8>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SY8416-8/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SY8416-8**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

