

Leitungsschutzschalter 230/400V 6kA, 1-polig, C, 16A, T=70mm



| Ausführung | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 1 |
| Polzahl / Anmerkung | 1P |
| Auslösecharakteristikkategorie | C |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SY6 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Spannung | |
| Isolationsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 440 V |
| Versorgungsspannung | |
| Spannungsart | AC |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 16 A |
| Versorgungsspannung <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 400 V 230V |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | 50/60 Hz |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert • gemäß EN 60898 / Bemessungswert • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 15 kA 6 kA 15 kA |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,6 W |

| | |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Strom | |
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 15,02 A |
| Eignung zum Einsatz | Maschinenbau / Industrie |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Produktdetails | |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Nein |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produktbestandteil <ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme oben • Kombiklemme unten | Ja Ja |
| Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 • halogenfrei • plombierbar • silikonfrei | Ja Ja Ja Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Kurzschluss | |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn}) <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 | 5 kA |

Anschlüsse

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| • anschließbarer Leiterquerschnitt | 0,75 ... 35 mm ² |
| — mehrdrähtig | 0,75 ... 35 mm ² |
| • anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung | 0,75 ... 25 mm ² |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | 18 ... 4 |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss | 22 ... 31 lbf·in |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | 2,5 ... 3 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | beliebig |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 18 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1 |
| Befestigungsart | Schnellbefestigungssystem |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 159 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | ±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s ² bei 25 bis 150Hz |
| Umgebungstemperatur | -25 ... +70 °C -40 ... +75 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--------------------------|---|
| Referenzkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | F |

allgemeine Produktzulassung



CCC



IMQ



UR



VDE

Sonstige



RCM

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|

KC



EG-Konf.

Sonstige



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS

Schiffbau



RINA

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?mlfb=5SY6116-7>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY6116-7>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY6116-7

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



