



5SV6 AFDD/RCB 6kA B16 1+N 1TE Grossverpackung 12 Stück

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Brandschutzschalter-Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Kompaktgerät
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	B
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag / gemäß EN 50274	finger- und handrücksicher
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230 V
Wertebereich / der Versorgungsspannungsfrequenz	50Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossener Schutzeinrichtung und Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898-1 / Bemessungswert	6 000 A
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	6 000 A
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,35 W
Strom	
Auslösestrom	
• bei Lichtbögen parallel zur Last / minimal	50 A
• bei Lichtbögen parallel zur Last / maximal	500 A
• bei Lichtbögen seriell zur Last / minimal	2 A
• bei Lichtbögen seriell zur Last / maximal	16 A
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	16 A
Produktdetails	
Produkteigenschaft	

• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
<b>Anschlüsse</b>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	16 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	16 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	10 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	1,2 N·m
• maximal	2 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	90 mm
Breite	18 mm
Tiefe	68,5 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	150 g
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	45 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
Umgebungstemperatur / bei relativer Luftfeuchte 95 %	55 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Sonstige</b>

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)

#### 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=5SV6016-6GV16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV6016-6GV16>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV6016-6GV16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV6016-6GV16)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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





