SIEMENS

Datenblatt 5SV1316-3KK16



FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ F 30mA, superresistent K, B16

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	superresistent K
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikklasse	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	3 kA
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	16 A
Versorgungsspannung	
● bei AC / Bemessungswert	230 V
● für Prüfeinrichtung / minimal	195 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) / gemäß EN 61009-1 / Bemessungswert	6 kA
Schaltvermögen Strom	
● gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
● gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	15 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (IΔm) / gemäß IEC 61009-1	4,5 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Fehlerstromtyp	F
Produktdetails	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
● halogenfrei	Ja
● siliconfrei	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig	
● minimal	0,75 mm²
● maximal	16 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
● minimal	0,75 mm²
● maximal	16 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	
● minimal	0,75 mm²
● maximal	10 mm²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
● minimal	1,2 N·m
● maximal	2 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	18 mm
Tiefe	77 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	117 g
Gewicht / mit Verpackung	133 g
Umgebungsbedingungen	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
● minimal	-25 °C
● maximal	45 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
● minimal	-40 °C
● maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen	
● gemäß DIN EN 61346-2	F
● gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung					Konformitätserklärung
VDE	EAC	EAC	EAC	EAC	CE EG-Konf.

Prüfbescheinigungen					Sonstige
spezielle Prüfbescheinigungen	spezielle Prüfbescheinigungen	spezielle Prüfbescheinigungen	spezielle Prüfbescheinigungen	spezielle Prüfbescheinigungen	Sonstige

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Sonstige

Sonstige	Bestätigungen	Sonstige	Sonstige	Sonstige	Sonstige

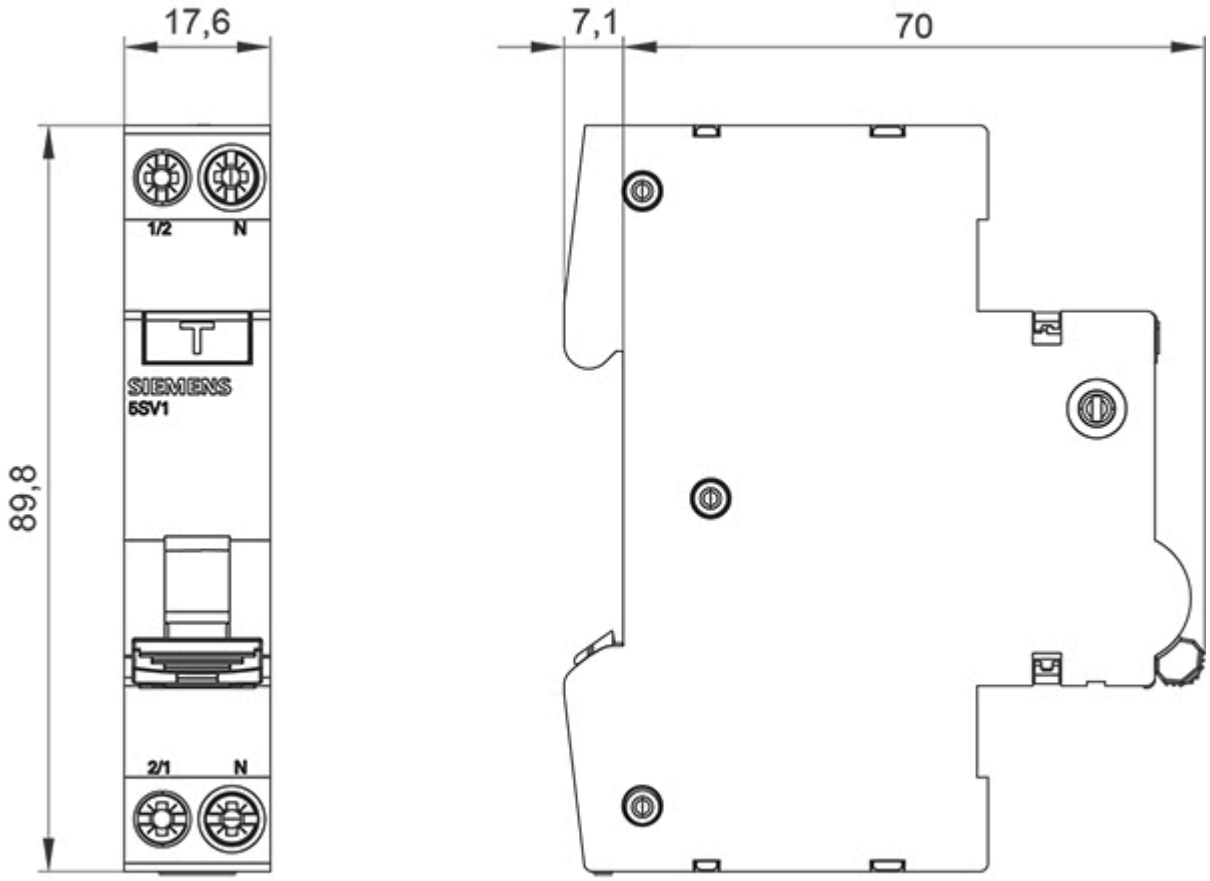
Sonstige

Sonstige

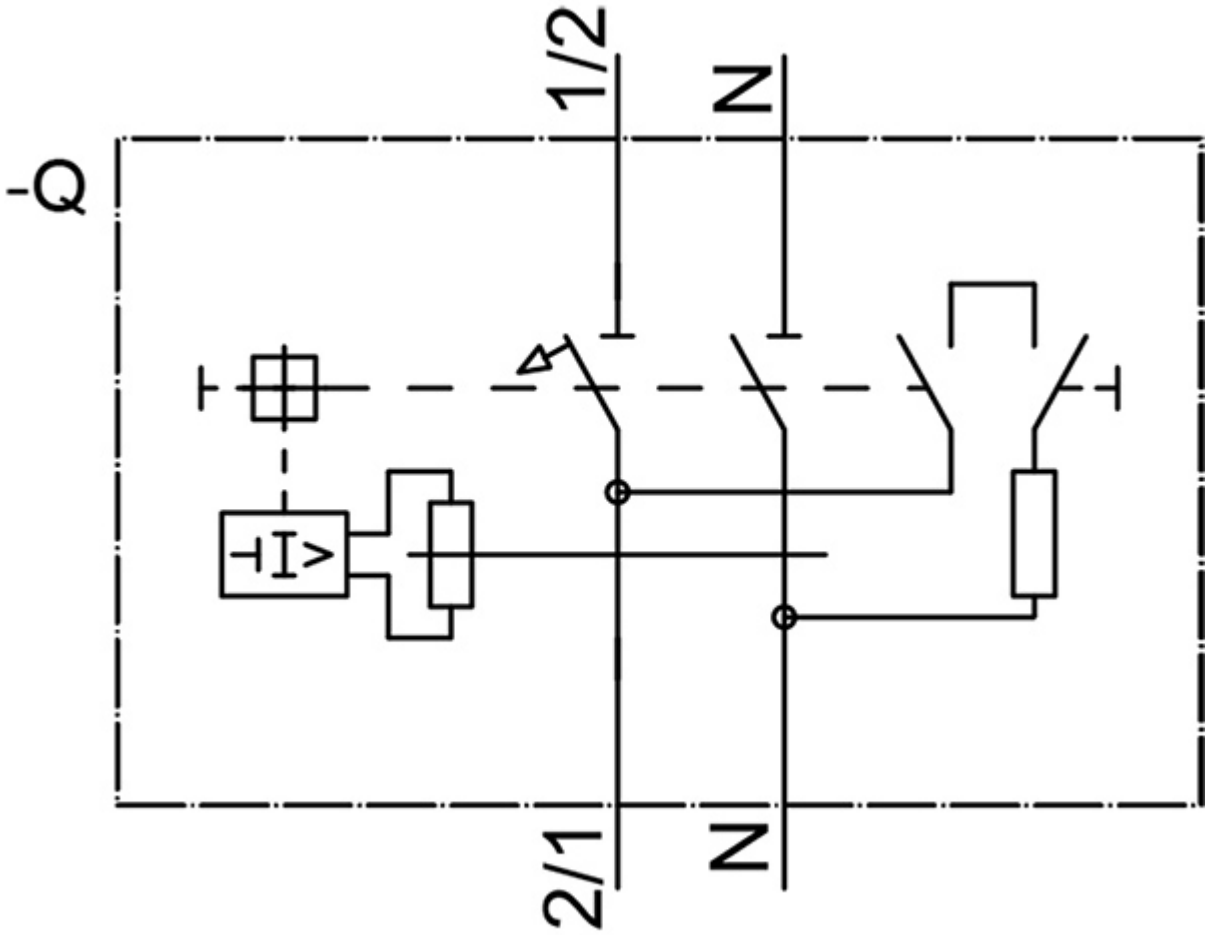
Weitere Informationen

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=5SV1316-3KK16
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-3KK16
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-3KK16
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

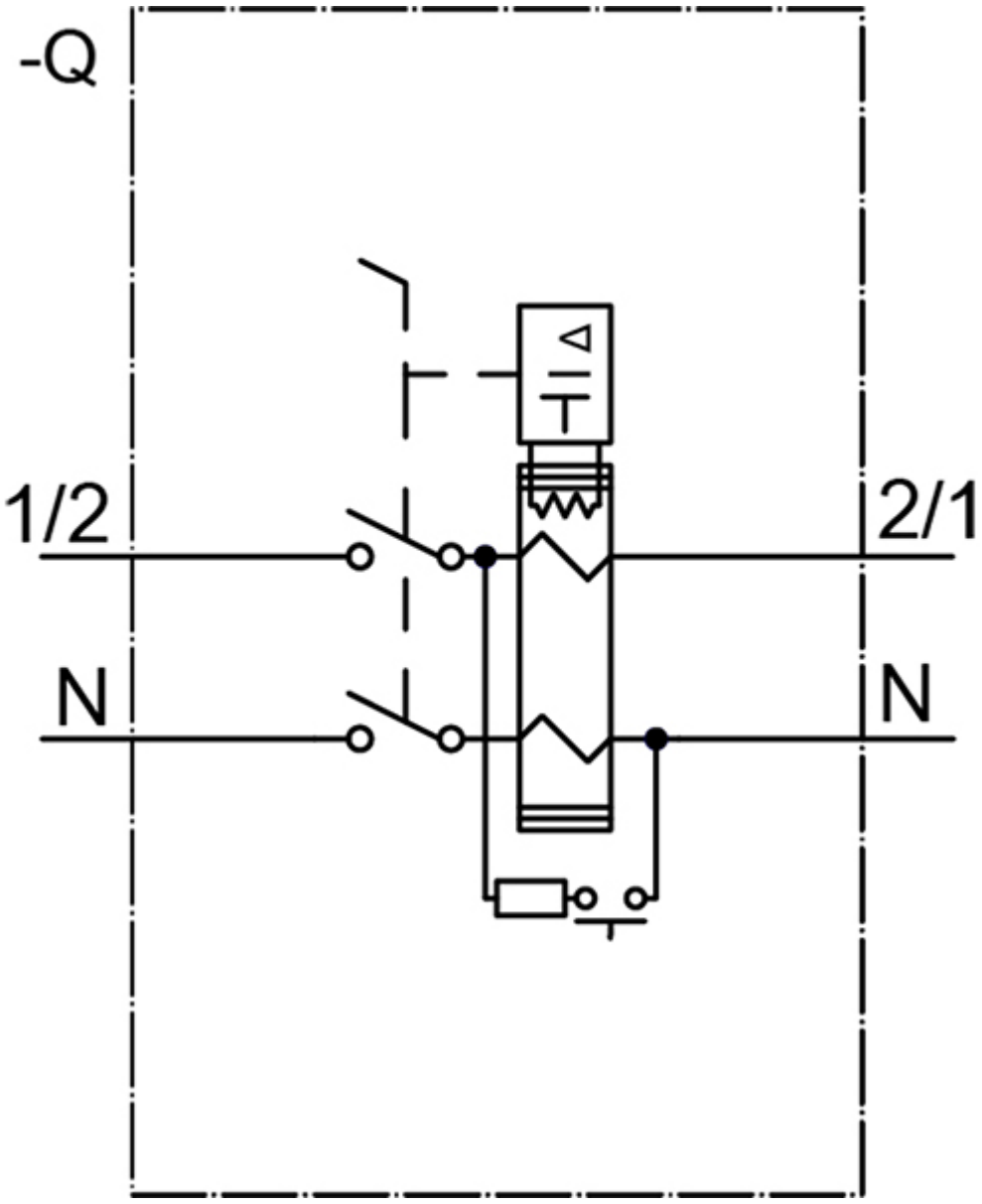
Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens