



Differenzstrom- Überwachungsgerät Digital, Typ A IDN 0,03A 30A 0,02 10 Sek. (INS, SEL)

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Differenzstrom-Überwachungsgerät
Ausführung des Produkts	digital, Typ A
einstellbare Ansprechverzögerungszeit	
• Anfangswert	0,02 s
• Endwert	10 s
Frequenz / des Messkreises / Bemessungswert	
• minimal	50 Hz
• maximal	60 Hz
Schutzart IP / bei Anschluss aller Klemmen	IP20
Typ der anschließbaren Summenstromwandler	5SV8700-0KK, 5SV8701-0KK, 5SV8702-0KK, 5SV8703-0KK, 5SV8704-0KK, 5SV8705-0KK, 5SV8706-0KK
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannungsart / der Betriebsspannung / zur Betätigung	AC
Betriebsspannung	
• Bemessungswert / minimal	184 V
• Bemessungswert / maximal	276 V
• bei AC / Nennwert	230 V
Schutzart IP / frontseitig	IP41
Verlustleistung	
Verlustleistung [V·A] / maximal	6 VA
Strom	
einstellbarer Ansprechwert Strom / 2	
• Anfangswert	30 mA
• Endwert	30 A
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz / Bemessungswert	
• minimal	50 Hz
• maximal	60 Hz
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	2
Relaiskontakte	
Schaltspannung / der Relaiskontakte / Bemessungswert	230 V
Schaltstrom / der Relaiskontakte / Bemessungswert	6 A
Produktfunktion	
Produktfunktion	
• Differenzstromanzeige	Ja

• Fehlerspeicherung	Ja	
<b>Anschlüsse</b>		
Leitungslänge / zum Summenstromwandler	10 m	
Abisolierlänge	10 mm	
anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter		
• minimal	0,13 mm <sup>2</sup>	
• maximal	2,1 mm <sup>2</sup>	
anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter		
• minimal	0,13 mm <sup>2</sup>	
• maximal	2,1 mm <sup>2</sup>	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
• minimal	0,5 N·m	
• maximal	0,6 N·m	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / bei AWG-Leitungen / für Versorgungsspannung	AWG 26 ... AWG 14	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss	
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
Höhe	85 mm	
Breite	54 mm	
Tiefe	68 mm	
Nettogewicht	290 g	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur / während Betrieb		
• minimal zulässig	-10 °C	
• maximal zulässig	50 °C	
<b>Approbationen Zertifikate</b>		
Referenzkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2	K	
• gemäß IEC 81346-2:2009	K	
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Sonstige</b>

[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)



[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=5SV8001-6KK>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV8001-6KK>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SV8001-6KK](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV8001-6KK)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



