



Leitungsschutzschalter Messfunktion RCM / EM Kommunikation AC 230V 6kA, 1+N polig, B, 6A Bitte Funkzulassung beachten! Länderliste: siehe Zertifikate

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter COM kompakt
Produktvariante	Achtung! Hierbei handelt es sich NICHT um ein Gerät mit Fehlerstromschutzfunktion. Dieses Gerät darf nicht anstelle eines RCDs eingesetzt werden.
Art der Messwerterfassung	Lückenlos
Allgemeine technische Daten	
Ausführung der Pole	1P+N
aufgenommene Scheinleistung der Spannungsversorgung	1,4 VA
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-Belastung im Mittel	7 500
messbare Netzfrequenz Anfangswert	45 Hz
messbare Netzfrequenz Endwert	65 Hz
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Frequenz bei Funkübertragung minimal	2 400 MHz
Frequenz bei Funkübertragung maximal	2 483,5 MHz
Statusanzeige der Messdaten	Spannung, Strom, Differenzstrom, Wirkleistung, Scheinleistung, Blindleistung, Wirkenergie, Netzfrequenz, Leistungsfaktor, Temperatur, Schaltspiele, Betriebsstunden, Auslösung, Warnungen
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U _i) bei AC Bemessungswert	285 V
Versorgungsspannung bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC Bemessungswert	230 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung	
• minimal	120 V
• bei Einphasen-Betrieb bei AC maximal	400 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schutzart IP	
• frontseitig	IP40
• rückseitig	IP20
Schaltvermögen	

Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß EN 60898 Bemessungswert 	6 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,1 W
Differenzstrom	
Überwachungsfunktion von Differenzströmen gemäß Norm	DIN EN IEC 62020-1 (VDE 0663-1)
Typ der Differenzstromüberwachung	Type F
Messkanäle bei Differenzstrom	Base Frequency, Harmonics, Lowpass AC, Lowpass RMS, Bandpass, Highpass
Messgenauigkeit des Differenzstroms	3mA...5mA: +/-30%; 5mA...1000mA: +/-15%
Differenzstrom bei Messbereich Untergrenze	0,003 A
Differenzstrom bei Messbereich Obergrenze	1 A
Vorwarnschwelle des Differenzstroms bei Werkseinstellung	50 %
Vorwarnschwelle des Differenzstroms bei Einstellbereich Untergrenze	50 %
Vorwarnschwelle des Differenzstroms bei Einstellbereich Obergrenze	100 %
Differenzstrom Alarmschwelle bei Werkseinstellung	0,015 A
Differenzstrom Alarmschwelle bei Einstellbereich Obergrenze	0,3 A
Differenzstrom Alarmschwelle bei Einstellbereich Untergrenze	0,01 A
Frequenzmessbereich bei Differenzstrom	<= 100kHz
Eignung	
Eignung zur Verwendung	
<ul style="list-style-type: none"> Amperemeter Blindleistungsmesser Frequenzmesser Voltmeter Wirkleistungsmessgerät 	Ja Ja Ja Ja Ja
Produktdetails	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> Kombiklemme oben Kombiklemme unten mitschaltender Neutralleiter 	Nein Nein Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 halogenfrei plombierbar siliconfrei 	Nein Ja Ja Ja
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
Kommunikation	
Richtlinie über Funkanlagen	2014/53/EU
Protokoll wird unterstützt	Wireless protocol
Fehlergrenzen	
Normen für Fehlergrenzen	in Anlehnung an IEC61557-12, IEC62053-22, IEC62053-23
relative symmetrische Messunsicherheit [%]	
<ul style="list-style-type: none"> bei Messgröße Strom bei Messgröße elektrische Energie 	0,5 % 1 %
Messeingänge	
messbare Netzspannung zwischen (PE)N und L bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> minimal maximal 	100 V 400 V
Messkategorie für Spannungsmessung	CATIII nach IEC 61010-2-030
Messverfahren für Strommessung	TRMS
Messverfahren für Spannungsmessung	TRMS
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> minimal maximal 	0,75 mm ² 16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	

<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,75 mm ² 10 mm ²
Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	17,7 lbf·in 22,1 lbf·in
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	1,2 N·m 2 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	Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	125 g

Umgebungsbedingungen

Norm <ul style="list-style-type: none"> • für Schocken • für Umweltprüfung sinusförmige Schwingungen 	IEC/EN60898-1, GB/T10963.1 IEC 61373 IEC 60068-2-6
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	Ja
Umgebungstemperatur während Betrieb <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-40 °C 70 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-40 °C 75 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=5SL6006-6MF>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SL6006-6MF>

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

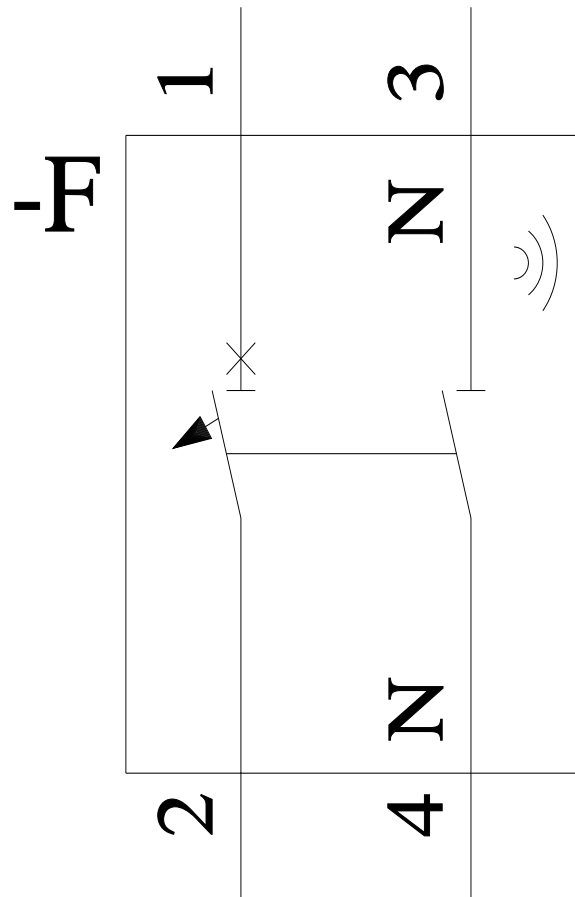
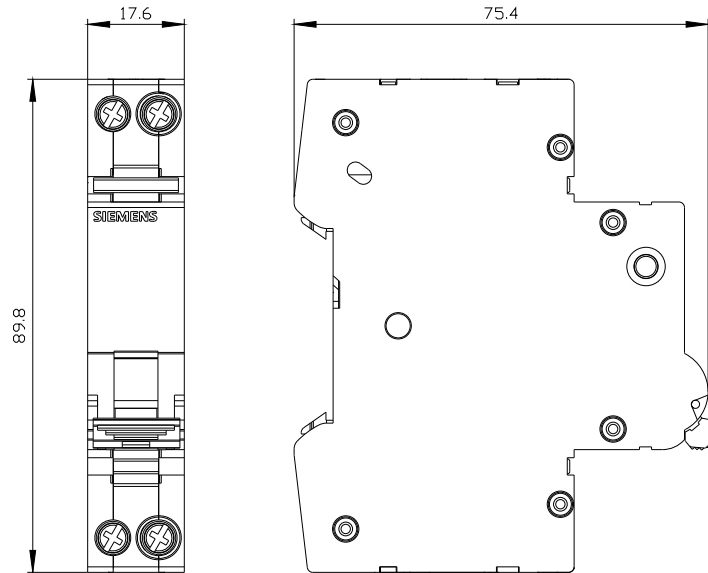
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SL6006-6MF

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

07.08.2023 

