

Leakage Current Sensors

SFG-CPL Series



Sensitec gehört zu den Weltmarktführern für hochwertige und innovative magnetische Sensorlösungen.

Die Fehlerstromsensoren erfüllen nicht nur die Anforderungen der Solarindustrie, sondern sind überall dort, wo ein Leckstrom erkannt werden muss, um Schäden an einer Anlage oder gar Gefahren für Menschen zu vermeiden, eine präzise und kostengünstige Lösung.

- Geschlossene nanokristalline Kobaltbasiskern Fluxgate-Technologie
- Mikrocontroller- Signalaufbereitung mit digitalem Ausgang
- 1mA Genauigkeit über den gesamten Temperaturbereich
- Hochwertige EMC-Abschirmung
- DC- und AC-empfindlicher allstromsensitiver Fehlerstromschutz
- Typische Auslöseschwellen 6mA - DC/30mA - AC
- Einphasige und dreiphasige Kompaktbauweise
- Auch für den Einbau im Schaltschrank mit Stecker verfügbar
- mit Selbstprüfungsfunktion und selbständiger Rückstellung
- Hochpräzise Erkennung von kleinen und großen Strömen und Hochfrequenten-AC-Fehlerströmen
- Für AC- und DC-Ladestation, IC-CPD und Wallboxen
- UL 2231 ccid5 & ccid20 normenkonform
- IEC62752 & 62955 normenkonform
- EN 50178, UL1741, UL508, UL94-V0 normenkonform
- IEC60950-1, IEC 61851 normenkonform

Series	Structure	Pri. Style	Number of Pri.	Item No.	Measuring range(A)	Nominal differential current	Standard
SFG-CPL/A		Primary conductor	4	SFG-0.3CPL/A	0,3	6mA DC 30mA AC	IEC 62752 IEC62955
				SFG-0.3CPL/A-B	0,3	5mA AC	UL2231 CCID5
SFG-CPL/A2		Pass through opening	-	SFG-0.3CPL/A2	0,3	6mA DC 30mA AC	IEC 62752 IEC62955
				SFG-0.3CPL/A2-A	0,3	6mA DC	IEC 62955
				SFG-0.3CPL/A2-C	0,3	20mA AC	UL2231 CCID20
SFG-CPL/A3		Pass through opening	-	SFG-0.3CPL/A3	0,3	6mA DC 30mA AC	IEC 62752 IEC62955
				SFG-0.3CPL/A3-C	0,3	20mA AC	UL2231 CCID20
SFG-CPL/A4		Primary conductor	2	SFG-0.3CPL/A4	0,3	6mA DC 30mA AC	IEC 62752 IEC62955
SFG-CPL/A5		Pass through opening	-	SFG-0.3CPL/A5	0,3	6mA DC 30mA AC	IEC 62752 IEC62955
				SFG-0.3CPL/A5-C	0,3	20mA AC	UL2231 CCID20
SFG-CPL/A6		Pass through opening	-	SFG-0.3CPL/A6	0,3	6mA DC 30mA AC	IEC 62752 IEC62955

Series	Structure	Pri. Style	Number of Pri.	Item No.	Measuring range(A)	Nominal differential current	Standard
SFG-CPL/A7		Primary conductor	4	SFG-0.3CPL/A7	0,3	6mA DC 30mA AC	IEC 62752 IEC62955
SFG-CPL/A8		Primary conductor	2	SFG-0.3CPL/A8	0,3	6mA DC 30mA AC	IEC 62752 IEC62955
				SFG-0.3CPL/A8-C	0,3	20mA AC	UL2231 CCID20
SFG-CPL/A9		Primary conductor	2	SFG-0.3CPL/A9	0,3	6mA DC 30mA AC	IEC 62752 IEC62955
SFG-CPL/B		Primary conductor	4	SFG-0.3CPL/B	0,3	6mA DC 30mA AC	IEC 62752 IEC62955
				SFG-0.3CPL/B-A	0,3	6mA DC 20mA AC	IEC62752 UL2231 CCID20
				SFG-0.3CPL/B-B	0,3	5mA AC 20mA AC	UL2231 CCID5 UL2231 CCID20
				SFG-0.3CPL/B-D	0,3	6mA DC	IEC62955
SFG-CPL/B1		Pass through opening	-	SFG-0.3CPL/B1	0,3	6mA DC 30mA AC	IEC 62752 IEC62955
				SFG-0.3CPL/B1-C	0,3	20mA AC 20mA AC	UL2231 CCID20
SFG-CPL/B2		Pass through opening	-	SFG-0.3CPL/B2	0,3	6mA DC 30mA AC	IEC 62752 IEC62955

