

Erdschlussüberwachungskarte IK

Mit dieser Europakarte können Gleichspannungssysteme auf Erdschluss überwacht werden, deren Netzableitkapazitäten $<1\mu\text{F}$ sind. Die Meldung erfolgt an frontseitiger LED und an einem potentialfreien Wechselkontakt. Speicherung mit manueller Rücksetzung ist möglich. Zur Funktionsprüfung ist ein Taster eingebaut. Der Messkreis arbeitet auf der Basis einer Brückenschaltung, daher ist keine zusätzliche Messspannung notwendig. Ein symmetrischer Erdschluss wird nicht angezeigt.

Technische Daten

Überwachte Spannungen	12VDC/24-60VDC/110-220VDC
Ansprechwerte	12VDC: 10k Ω , 24-60VDC: 25k Ω , 110-220VDC: 22k Ω
Meldung	LED und potentialfreier Wechselkontakt, 250VDC/1A/40W
Bemessungsstoßspannung	4.000V nach VDE 0110 T1
Verschmutzungsgrad	3 nach VDE 0110 T1
Funktionsprüfung	Taster
Funktionskontrolle	LED
Betriebstemperatur	-15°C bis +55°C
Aufbau	Europakarte 100 x160 mm, IP00
Frontplatte	3HE/10TE, Alu natur eloxiert
Anschluss	Steckerleiste "H15" nach DIN 41612

Bestellbezeichnung: **IK-u**, wobei **u** die zu überwachende DC-Nennspannung ist.



Prinzipschaltung:

