BD 11

H-Feld Burstdetektor

Kurzbeschreibung

Der BD 11 dient dem Nachweis eines Burst- oder ESD-Stromimpulses auf einem Kabel z.B. in einer komplexen Anlage. Er erleichtert damit die Ursachenforschung bei sporadisch auftretenden Fehlern in der Anlage. Er ist klein und handlich, seine Empfindlichkeit ist sehr hoch und stufenlos einstellbar.
Der BD 11 detektiert das mit dem Burststrom entstehende Magnetfeld. Erkannte Störimpulse werden über eine LED auf dem Detektor angezeigt und können als Signal über einen Relais-Ausgang (potentialfrei) oder einen Lichtwellenleiter an verschiedene Auswertegeräte geführt werden (z.B. zur Protokollierung oder Notabschaltung der überwachten Anlage). Die Impulsbreite beträgt ca. 100 ms. Der BD 11 enthält einen Speicher.

Technische Parameter

LWL-Anschluss	2.2 mm Ø
Versorgung	2 x 1,5V AAA battery
Max. Schaltspannung	125 V
Max. Schaltstrom	1 A
Max. LWL-Länge	20 m
Maße (L x B x H)	(88 x 85 x 32) mm

BD 11
H-Feld Burstdetektor

Anwendung BD 11 mit Kabel