



Maßbild DSA 230 LA

Prinzipschaltbild DSA 230 LA

DSA 230 LA: Überspannungs-Schutzgerät für Kabelkanäle und Geräteeinbaudosen

Zweipoliger Überspannungsschutz für 230 V-Endgeräte

Zum Einsatz in Geräteeinbaudosen und in Kabelkanälen

Erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschaltung

Optische Mehrfach-Betriebsanzeige

Programmierbare Akustikfunktion

Anschlussklemmen zur Durchgangsverdrahtung

Unabhängig vom Steckdosen-Design

DSA 230 LA	
SPD nach EN 61643-11	Typ 3
SPD nach IEC 61643-1	Class III
Nennspannung AC [U _N]	230 V
Höchste Dauerspannung AC [U _C]	255 V
Nennlaststrom [I _L]	16 A
Nennableitstoßstrom (8/20) [I _n]	3 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] [I _{total}]	5 kA
Kombinierter Stoß [U _{OC}]	6 kV
Kombinierter Stoß [L+N-PE] [U _{OC total}]	10 kV
Schutzpegel [L-N] [U _{P1}]	≤ 1,25 kV
Schutzpegel [L/N-PE] [U _{P1}]	≤ 1,5 kV
Ansprechzeit [L-N] [t _{A1}]	≤ 25 ns
Ansprechzeit [L/N-PE] [t _{A1}]	≤ 100 ns
Maximaler netzseitiger Überstromschutz	16 A gL/gG oder B 16 A
Kurzschlussfestigkeit bei netzseitigem Überstromschutz mit 16 A gL/gG	6 kAeff
TOV-Spannung [L-N] [U _{T1}]	335 V / 5 sec.
TOV-Spannung [L/N-PE] [U _{T1}]	400 V / 5 sec.
TOV-Spannung [L+N-PE] [U _{T1}]	1200 V + U _{CS} / 200 ms
TOV-Charakteristik [L-N]	Festigkeit
TOV-Charakteristik [L/N-PE]	Festigkeit
TOV-Charakteristik [L+N-PE]	Ausfall
Defektanzeige	rotes Licht + Hupe
Betriebsanzeige	grünes Licht
Anzahl der Ports	1
Schalter	-Funktionstest / -Hupe aus
Betriebstemperaturbereich [T _U]	-25°C...+40°C
Anschlussquerschnitt min.	0,5 mm ² ein-/mehr-/feindrähtig
Anschlussquerschnitt max.	2,5 mm ² ein-/mehr-/feindrähtig

Montage auf	Tragring (Ø60 mm) zum Einbau in Schalterdosen, Tiefe 40 mm
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe grau, UL 94 V-2
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Abdeckung	TAE
Bestellinformationen	
Typ	DSA 230 LA
Art.-Nr.	924 370
VPE	1 St

Änderung in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich. Die dargestellten Bilder können von der beschriebenen Baugruppe abweichen.