Überspannungsschutz (SPD) AC und DC

DK-A15/A25 · DK-T1T2-AC · DK-T2-AC · DK-T2-DC bis 1200 V



Überspannungsschutzgeräte für Wechselstromnetze und Gleichstromsysteme. Die AC-Ableiter mit mehrlagiger Funkenstrecke halten Blitzströmen bis 50 kA (10/350 µs) stand; die steckbaren DC-Ableiter Klasse I+II (B+C) schützen Gleichstromversorgungen ab Blitzschutzzone LPZ 0A–1.

EINSATZBEREICH

- Hauptverteilungen und Unterverteilungen (AC)
- Gleichstromversorgungen, z. B. Photovoltaik (DC bis 1200 V)

MERKMALE

- Ansprechzeit ≤ 25 ns
- Zustandsanzeige grün/rot und Fernmeldekontakt
- DC: steckbares Modul, doppelte thermische Abtrennung
- Anschlussklemmen für Leiter und Sammelschienen

TECHNISCHE DATEN

AC-Typen	DK-A15, DK-A25 · IEC Typ I (T1) · 1P–4P · 220/380 V AC
AC: Uc	275 V AC bzw. 385 V AC
AC: In / Imax (8/20 µs)	15 kA (DK-A15) · 25 kA (DK-A25)
AC: Schutzpegel Up	1,8 kV (DK-A15) · 2,0 kV (DK-A25)
AC: Kurzschlussfestigkeit	25 kA
DC-Typen	DK-T2-DC 2P / 3P
DC: Uc	800 / 1000 / 1200 V DC
DC: In / Imax	20 kA / 40 kA
DC: Schutzpegel Up	3,2 / 4,0 / 4,4 kV
DC: max. Vorsicherung	125 A gL/gG
Temperaturbereich	−40 … +70 °C (DC: bis +60 °C)
Schutzart	IP20, 35-mm-Hutschiene
Zertifizierung (DC)	CE, RoHS, ISO 9001

LASK-AUSFÜHRUNGEN

Typ	Angaben laut Gerätebeschriftung
DK-T1T2-AC	Typ 1+2 · Uc 275 V~ · In (8/20 µs) 20 kA · Imax (8/20 µs) 50 kA · Iimp (10/350 µs) 7 kA · Up ≤ 1,5 kV · IEC 61643-31
DK-T2-AC	Typ 2 · Uc 275 V~ · In (8/20 µs) 20 kA · Imax (8/20 µs) 40 kA · Up ≤ 1,5 kV · IEC 61643-31
DK-T2-DC	Typ 2 · Uc 1000 V DC · In (8/20 µs) 20 kA · Imax (8/20 µs) 40 kA · Up ≤ 4,0 kV · IEC 61643-31

NORMEN

Normen: IEC 61643-1 (DC zusätzlich YD/T 1235.1)

LASK-Ausführungen: Normangabe laut Gerätebeschriftung (siehe Tabelle LASK-Ausführungen).

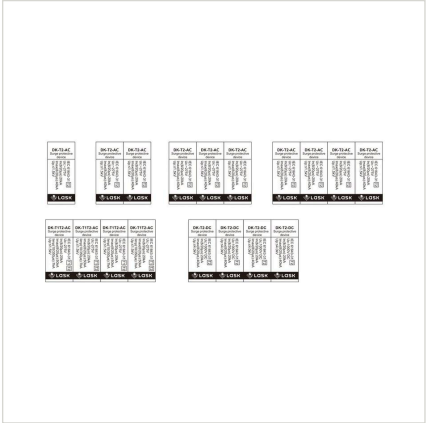
ABBILDUNGEN UND ZEICHNUNGEN



Abbildung



Abbildung



Zeichnung LASK-Ausführung

ANGABEN

Werte gemäss LASK-Katalog Schaltgeräte (Seite 22–25), ins Deutsche übersetzt. Kennlinien und Masszeichnungen: Gesamtkatalog (Englisch), Seite 22–25. LASK-Ausführungen: Angaben gemäss Gerätebeschriftung. Weitere Ausführungen, Daten und Preise auf Anfrage: info@lask.ch.