Scaricatore di sovratensione (SPD) AC e DC

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



Scaricatori di sovratensione per reti in corrente alternata e sistemi in corrente continua. Gli scaricatori AC con spinterometro multistrato resistono a correnti di fulmine fino a 50 kA (10/350 µs); gli scaricatori DC estraibili di classe I+II (B+C) proteggono le alimentazioni in corrente continua a partire dalla zona di protezione da fulmine LPZ 0A–1.

CAMPO D'IMPIEGO

- Quadri principali e sottoquadri (AC)
- Alimentazioni in corrente continua, ad es. fotovoltaico (DC fino a 1200 V)

CARATTERISTICHE

- Tempo di risposta ≤ 25 ns
- Indicatore di stato verde/rosso e contatto di segnalazione a distanza
- DC: modulo estraibile, doppio sezionamento termico
- Morsetti di collegamento per conduttori e sbarre

DATI TECNICI

Tipi AC	DK-A15, DK-A25 · IEC tipo I (T1) · 1P–4P · 220/380 V AC
AC: Uc	275 V AC o 385 V AC
AC: In / Imax (8/20 µs)	15 kA (DK-A15) · 25 kA (DK-A25)
AC: livello di protezione Up	1,8 kV (DK-A15) · 2,0 kV (DK-A25)
AC: tenuta al cortocircuito	25 kA
Tipi DC	DK-T2-DC 2P / 3P
DC: Uc	800 / 1000 / 1200 V DC
DC: In / Imax	20 kA / 40 kA
DC: livello di protezione Up	3,2 / 4,0 / 4,4 kV
DC: fusibile a monte max.	125 A gL/gG
Campo di temperatura	−40 … +70 °C (DC: fino a +60 °C)
Grado di protezione	IP20, guida DIN 35 mm
Certificazione (DC)	CE, RoHS, ISO 9001

VERSIONI LASK

Tipo	Indicazioni secondo la marcatura dell'apparecchio
DK-T1T2-AC	Tipo 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	Tipo 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	Tipo 2 · Uc 1000 V DC · In (8/20 µs) 20 kA · Imax (8/20 µs) 40 kA · Up ≤ 4,0 kV · IEC 61643-31

NORME

Norme: IEC 61643-1 (DC inoltre YD/T 1235.1)

Versioni LASK: indicazione di norma secondo la marcatura dell'apparecchio (vedi la tabella Versioni LASK).

IMMAGINI E DISEGNI



Immagine



Immagine



Disegno versione LASK

INDICAZIONI

Valori secondo il catalogo LASK Apparecchi di manovra (pagina 22–25), tradotti. Curve caratteristiche e disegni quotati: catalogo generale (in inglese), pagina 22–25. Versioni LASK: indicazioni secondo la marcatura dell'apparecchio. Altre esecuzioni, dati e prezzi su richiesta: info@lask.ch.