

## Ökat behov av överspänningsskydd

Vår omgivning blir alltmer elektroniktät. Vi ser det tydligt i alla miljöer, såväl i hemmet som inom industrin och samhället i övrigt.

Det står samtidigt helt klart att elektronik ges mindre format och blir mer känslig för överspänningar.

Överspänningar genererade av åska, kopplingsförlopp eller elektriska urladdningar, orsakar varje år skador för enorma belopp. Dessa överspänningar måste på något sätt reduceras.

Genom installation av överspänningsskydd i olika skydds nivåer leds överspänningarna på ett effektivt sätt ner till jord utan att skada inkopplad utrustning.



Grovskydd med finskyddsegenskaper.

## Grovskydd med finskyddsegenskaper

Överspänningsskyddet är utvecklat för applikationer med höga krav på såväl strömtålighet som låga restspänningar.

Strömtåligheten är 35kA vid pulsform 10/350µs med en restspänning på 900V. Den höga strömtåligheten innebär att skyddet klarar lägen där man, i motsvarande applikationer, använder grovskydd och mellanskydd med eventuell induktans emellan.

Gällande Europanormer anger att den **maximala kortslutningsström** som kan nå en installation är 100kA. Strömmen fördelar sig på faser och nolla vilket, oavsett om det är 4- eller 5-ledarsystem, medför att skyddet räcker till med marginal.

Skyddet monteras utan krav på utblås, tryckutjämning eller säkerhetsavstånd.

### FAKTA

Anslutn. area:	2,5-35 mm <sup>2</sup>
Reaktionstid:	≤1µs (1,2/50µs)
Avlednings teknik:	Inkapslat gnistgap med kontrollerad centrering av gnistan.
Temp.område	-40 till +85 C°
Max nätström	125A (utan avsäkring) Vid avsäkring rek. 100A

### Nyckel till tekniska data

<b>I<sub>max</sub></b>	Max stötströmsimpuls	<b>U<sub>n</sub></b>	Nominell spänning
<b>I<sub>nom</sub></b>	Nominell ström	<b>U<sub>c</sub></b>	Max kontinuerlig spänning
<b>U<sub>p</sub></b>	Restspänning	-	-

### Tekniska data

System	E-nr	Typ	I <sub>max</sub>	I <sub>nom</sub>	U <sub>p</sub>	U <sub>n</sub>	U <sub>c</sub>	Indiker.	Max nät-följdröms-tålighet utan försäkring	Läckström	Max rek avsäkr.	Larmk.
TNC, TNS	52 707 25	DR1P35KSGAP0,9I	35kA (10/350µs)	35kA (8/20µs)	900V	230VAC	260VAC	Ja	3kA	≤2,5mA	125A	-
TT	52 707 26	DR1P50KSGAP1,5	50kA (10/350µs)	50kA (8/20µs)	1500V	230VAC	260VAC	Nej	500A	≤0,02mA	-	-
TT	52 707 27	DR1P100KSGAP1,5	100kA (10/350µs)	100kA (8/20µs)	1500V	230VAC	260VAC	Nej	100A	≤1µA	-	-

Rätt till konstruktionsändringar förbehålles