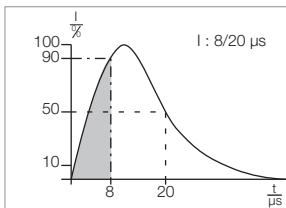
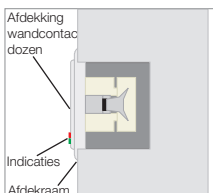


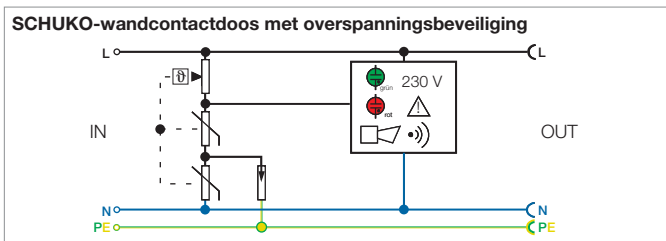
Inductief of capacitief gekoppelde overspanningen worden met behulp van thermisch bewaakte varistors en gasafleiders afgevoerd naar nul- en aardleiders.
Temperatuurbeveiliging conform DIN VDE 0845 deel 1



Testgrafiek voor stroom 8/20 μ s en spanning 1,2/50 μ s wordt voor de controle van de overspanningsbeveiliging gebruikt.



Door de vlakke constructie past de SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging van BERKER in elke apparaatdoos die voldoet aan DIN 49 073 deel 1



Technische gegevens

Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz
Nominale stroom I_n	16 A
Arbeidsstroom I_c bij Ur	< 2,3 mA
Nominale spanning afleider Ur	255 V~
Arbeidsstroom conform PE bij Ur	< 1 μ A
Nominale afleidstroom I_{sn} (8/20) μ s: sym / asym	1,5 kA (100x)
Afleidstroom I_{max} (8/20) μ s: sym / asym	4,5 kA (1x)

SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging

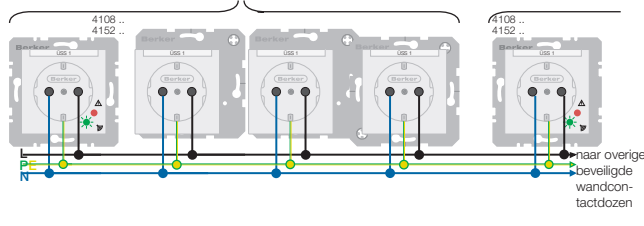
SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging worden gebruikt voor de beveiliging van nettransformatoren zoals bijv. computers, medische apparatuur, meet-, stuur-, regelapparatuur zoals tv, video- en audio-apparatuur. De grondschakeling bestaat uit een combinatie van varistors en gasgevulde overspanningsafleiders.

Varistors kunnen door te hoge of veelvuldige overspanning overbelast raken. Het gevolg is een toegenomen lekstroom door de componenten en een daarmee gepaard gaande toename van de warmte. Daarom worden de varistors door een thermische schakelinstallatie bewaakt en van het net geschakeld voor ze te warm worden; de netspanning blijft aanwezig. De uitschakeling wordt door de rode controlelamp op de afdekking van de wandcontactdoos aangegeven. Tegelijkertijd wordt er voor de akoestische foutmelding een alarmtoon (zoemer) geactiveerd. Als u de stekker van het apparaat eruit trekt, wordt de alarmtoon onderbroken. Het optische signaal werkt onafhankelijk van de stekker in de wandcontactdoos. De in de wandcontactdoos geïntegreerde verlichting geeft het volgende aan:
groen: netspanning aanwezig
rood (signaaltoon): de thermische schakelinstallatie is aangesproken, de beveiliging tegen overspanning is niet meer functioneel. De SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging moet vervangen worden.

Combinatie met SCHUKO-wandcontactdozen

⚠ Een zinnvolle overspanningsbeveiliging bestaat uit een bliksemstroombeveiliging (type 1), middenbeveiliging (type 2) en fijnbeveiliging (type 3).

⚠ De afstand van de SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging tot de laatste doorgeluste wandcontactdoos met beveiliging mag max. 4 m bedragen. Bij grotere afstand moeten meer SCHUKO-wandcontactdozen met overspanningsbeveiliging worden aangebracht.



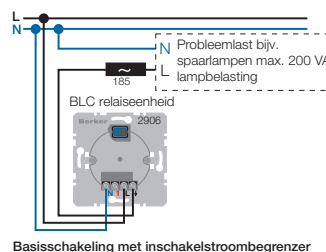
SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging

Beveiligingsniveau: L/N (L/PE; N/PE)	< 1,2 kV (1,5 kV)
Aansprektijd ta: sym / asym	25 ns / 100 ns
Afleider van de vereiste klasse	D
Overspanningsbeveiliging conform EN 61643-11 en VDE 0675 deel 6-11 afleider type 3, One Port	
Aansluitklemmen schroefaansluiting	(vaste kern) 2,5 mm ²
Temperatuurbereik	-5 tot 40 °C
Art.nr.	4108 .., 4152 ..

Inschakelstroombegrenzer



⚠ De inschakelstroombegrenzer dient ertoe om de inschakelstromen van lampen bij problemlasten zoals bijv. energiespaarlampen en compacte TL-lampen en TL-lampen met EVA (tot 25 A per lamp) tot een voor mechanische schakelcontacten (relais) aanvaardbaar niveau terug te brengen.
De inschakelstroombegrenzer wordt in serie met de lamp(en) geschakeld.
Niet geschikt voor dimmers of elektronische schakelaars zoals bijv. BLC Triac- of Tronic-inbouwelement!



Basisschakeling met inschakelstroombegrenzer

Technische gegevens

Aansluitvermogen	max. 200 VA
max. bedrijfstemperatuur	max. 65 °C
Afmetingen (lxbxh)	45 x 25 x 12 mm (voor 60 mm inbouwdoos)