

## Tekniska Specifikationer

### Överspänningsskydd för lågspänningsinstallationer

Thunder Guard	Max värden vid 85 °C					Specifikationer vid 25 °C			
	Kontinuerlig AC-spänning fas - PE	Begränsningsspänning, UL1449 fas - PE		Energi 2 ms Common Mode	Ström puls 8/20 µs Common Mode	Spänning vid 1 mA fas - PE		Max begränsningsspänning 8/20 µs Common Mode	Typisk kapacitans fas - PE
				$W_{TM}$	1 puls	2 pulser	$V_{min} DC$	$V_{max} DC$	
	Volt	Volt		Joule	Ampere	Ampere	Volt	Volt	pF
TG9	260	700		570	30 000	19 500	380	475	720 vid $I_{topp} = 300 A$
TG11	260	700		1 140	50 000	39 000	340	450	720 vid $I_{topp} = 600 A$
TG22	275	1000		1540	120 000	60 000	360	490	1100 vid $I_{topp} = 600 A$

- Temperaturområde -55 °C till +85 °C
- Överspänningsskyddet är försett med interna säkringar som löser ut vid överlast. Isolationsspänning, fas - PE, efter utlöst intern säkring: 600 V.
- Överström till skyddet under normal drift löser inte ut externa säkringar i kraftmatningen. Interna säkringar är selektiva mot säkringar i kraftmatningen >10 A.
- Max säkringsstorlek 80 A (TG22 125A). Om mätarsäkringen är större än 80 A/125A, skall överspänningsskyddet avsäkras separat med minst 10 A porlins säkring, ej automatsäkring.
- Brandhärdighet: Metallkapsling med tryckkavsäkring(TG9/TG11). Plastkapsling (TG22). Plastdetaljer och flexslang för kablaget är UL-specifierade. Anslutningskablar är svårantändlig PVC.Kapsling: IP 50. Endast för väderskyddad montering (TG9/TG11). IP 54 (TG22), kan monteras inne i ex.vis fasadmätarskåp.
- CE-märkt. Uppfyller kraven enligt EMC Direktivet 89/336/EEC och Lågspänningsdirektivet 73/23/EEC.
- Utvecklat och tillverkat i Sverige (TG11/TG9).
- TG22 har utbytbara varistormoduler (3 st /skydd)

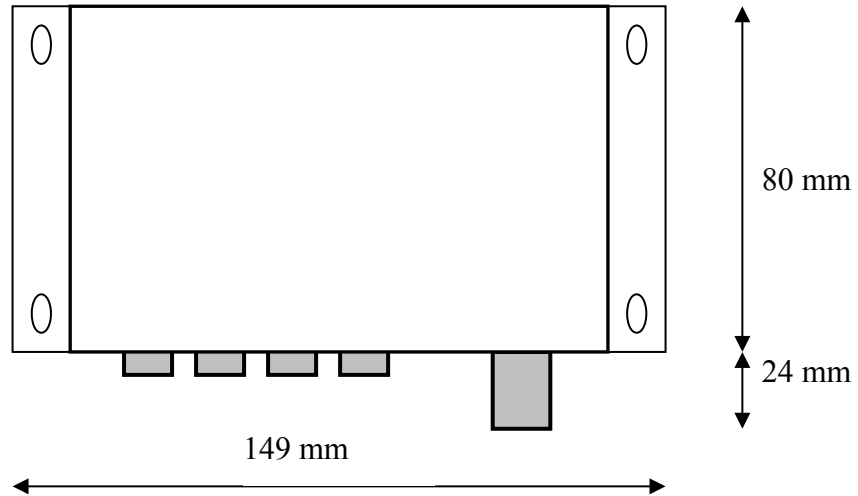
## Överspänningsskydd för telefonledning

Typiska värden vid 25 °C					
TeleGuard	Typisk begränsningsspänning Linje - jord	Typisk begränsningsspänning Differential Mode	Strömtålighet, puls	Serieresistans Total	Kapacitans Linje - Linje Typisk
	Volt	Volt	Ampere	Ohm	pF
BL1 Std	450	350	10 000	54	380
BL1 ADSL	450	350	10 000	10	<100

- Temperaturområde -40 °C to +85 °C
- Kapsling: IP 20. Endast för montage inomhus.
- CE-märkt. Uppfyller kraven enligt EMC Direktivet 89/336/EEC och Lågspänningsdirektivet 73/23/EEC.
- Utvecklat och tillverkat i Sverige.

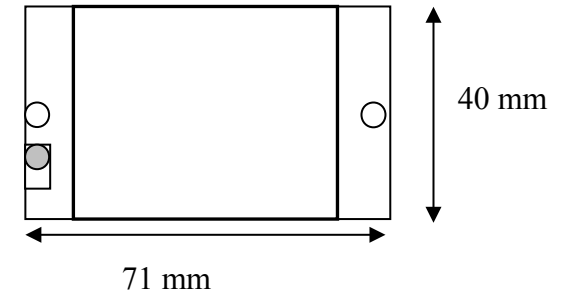
## TG9/TG 11 Yttre mått

Djup 58 mm



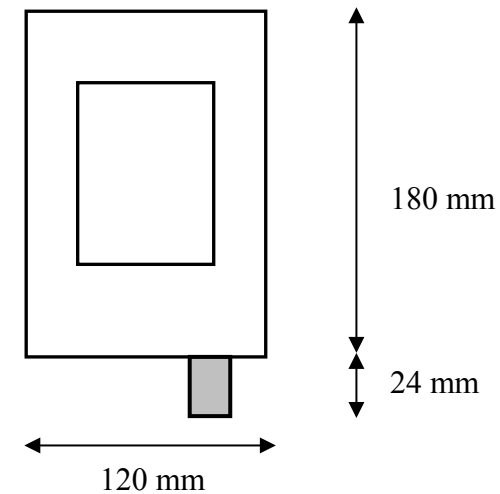
## TeleGuard BL1 Yttre mått

Djup 31 mm



## TG22 Yttre mått

Djup 110 mm



## CE

EC Deklaration av överensstämmelse

Centroson Internacional AB declare that that units TG9, TG11, TG22, BL1 conforms to:

- EMC Directive 89/336/EEC

- Low Voltage Directive 73/23/EEC

## Garanti

Centroson garanterar att de produkter som beskrivs i denna dokumentation är fria från material- och tillverkningsfel i två (2) år från inköpsdatum.

Centrosons garantiåtagande är begränsat till utbyte eller reparation av produkten. Centroson friskriver sig från allt ansvar för direkta eller indirekta följdfel eller annan materiell eller ekonomisk skada.