



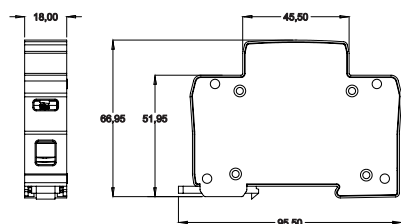
## DESCRIÇÕES TÉCNICAS

PADRÕES	UN.	
Norma do Produto		ABNT NBR IEC 61643-11
Corrente Máxima de Descarga (8/20 us)	kA	15, 20, 45, 60 e 90
Corrente Nominal de Descarga (8/20 us)	kA	5, 10, 20, 30 e 50
Corrente de Impulso de Descarga (Iimp)	kA	12,5 (TDS-60kA); 20 (TDS-90kA)
Nível de Proteção (Up)	kV	1.0, 1.2, 1.3, 1.4 e 1.5
Tensão de Uso Contínuo (Uc)	Vca	275
Tensão de Uso Continuo DC (Udc)	Vcc	350
Frequência Nominal	Hz	50/60
Classe de Proteção		II (15, 20 e 45 kA); I+II (60 e 90 kA)
Montagem		Fixo em trilho DIN 35 mm (EN 60715)
Altitude	m	≤ 2000
Temperatura Ambiente	°C	- 40 ...+ 80
Umidade do Ar	%	5...95
Grau de Poluição		II
Tecnologia de Proteção		varistor de óxido Metálico (MOV)
Formato de Proteção		Limitador de Tensão
Classe de Inflamabilidade (UL-94)		V-0
Tensão de Referência @1mA Uref	V	430 ± 10%
Corrente Residual (Ipe)	mA	≤ 0,3
Consumo em Prontidão (Pc)	mVA	≤ 83
Tempo de Resposta (Ta)	ns	25
Corrente Subsequente de Interrupção Nominal (Ifi)	A	100
Suportabilidade ao Curto-Circuito (Iscrr)	kA	5
Tipo de Conexão		Conexão à parafuso
Torque de Aperto Conexão	Nm	4,5
Seção do Condutor	mm²	1,5...25

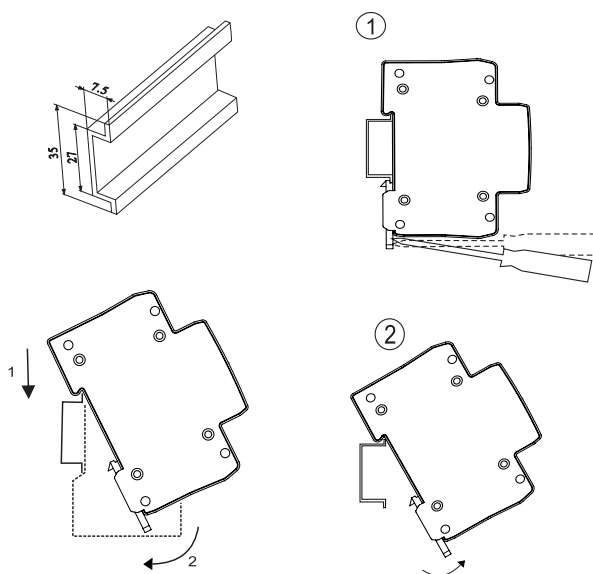
## PRECAUÇÕES:

Instalação deve ser executada por profissional qualificado. Para o uso do DPS, o sistema de aterramento deve ser completamente eficiente. Na instalação a distância entre o equipamento a ser protegido e o DPS deve ser menor que 30 metros. Este produto, durante sua operação, armazenagem e transporte deve estar protegido contra umidade, quedas, choques ou impactos violentos.

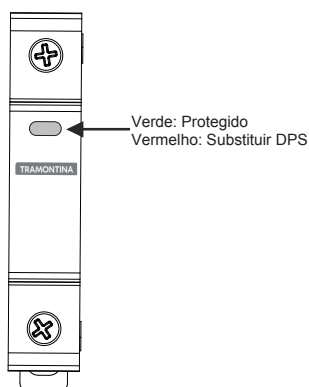
## DIMENSÕES (mm)



## FIXAÇÃO



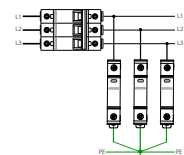
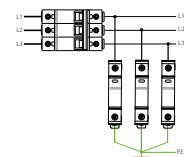
## INDICADOR DE OPERAÇÃO



## MÉTODOS DE CONEXÃO

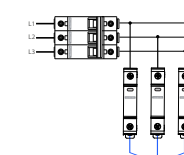
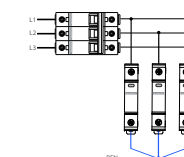
### MÉTODO 1

Este método deverá ser utilizado quando a rede elétrica não possui neutro.



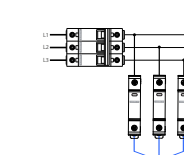
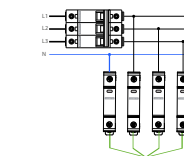
### MÉTODO 2

Este método deverá ser utilizado quando a rede elétrica possui neutro aterrado no barramento de equipotencialização principal da edificação.



### MÉTODO 3

Este método deverá ser utilizado quando os métodos 1 e 2 não são aplicáveis.



## LEGENDA

- DPS Dispositivo de Proteção contra Surtos
- DG Disjuntor Geral.
- BEP Barramento de Equipotencialização Principal.
- PE Condutor de Aterramento.
- PEN Condutor de Aterramento e Neutro simultâneos.