

PVT2 Photovoltaic Surge Protection Class II

Power Utilities



CERTIFICATIONS



VLASTNOSTI

Suited for use at the DC input of distributed string inverters in solar arrays

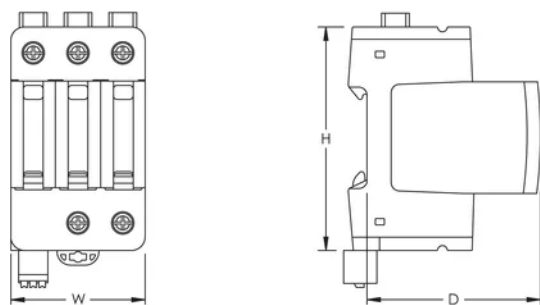
Thermal protection included to ensure safe failure modes

Compact, yet high surge rated pluggable design, using minimum DIN rail width

SPECIFIKACE

Katalogové číslo	PVT21000R	PVT21500R
Max Continuous Operating Voltage (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
Nominal Discharge Current (In), IEC	20 kA 8/20 μ s	20 kA 8/20 μ s
Max Discharge Current (Imax)	40 kA 8/20 μ s	30 kA 8/20 μ s
Total Discharge Current (Itotal)	50 kA 8/20 μ s	40 kA 8/20 μ s
Voltage Protection Level (Up)	4,000 V	5,000 V

Katalogové číslo	PVT21000R	PVT21500R
Response Time	25 ns Max	25 ns Max
Short Circuit Current Rating (Isccr)	11 kA	11 kA
Max Continuous Operating Voltage (Vpdc)	1,100 VDC	1,500 VDC
Voltage Protection Rating (VPR)	2,500 V	4,000 V
Nominal Discharge Current (In), UL	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Short Circuit Current Rating (SCCR)	50 kA	65 kA
Protection Modes	-ve to PE -ve to +ve +ve to PE	-ve to PE -ve to +ve +ve to PE
Altitude	2,000 m Max	2,000 m Max
Humidity	5 – 95 % RH	5 – 95 % RH
Temperature	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Connection, Flexible	25 mm ²	25 mm ²
Connection, Solid	35 mm ²	35 mm ²
Connection, Stranded	35 mm ²	35 mm ²
Enclosure Rating	IP 20	IP 20
Remote Contact Switching Capacity	1.0 A @ 125 VAC 1.0 A @ 250 VAC 0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC	1.0 A @ 125 VAC 1.0 A @ 250 VAC 0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC
Remote Contacts	Yes	Yes
Status Indication	Mechanical flag	Mechanical flag
Height (H)	90 mm	90 mm
Width (W)	54 mm	54 mm
Unit Weight	0.410 kg	0.450 kg
Replacement Module	PVT2500M	PVT2750M
Certification Details	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA



UPOZORNĚNÍ

Produkty nVent musí být instalovány a používány pouze tak, jak je uvedeno v instrukčních listech a materiálech pro školení nVent. Instrukční listy jsou k dispozici na www.nvent.com a od vašeho zástupce zákaznického servisu nVent. Nesprávná instalace, zneužití, nesprávné použití nebo jiný nedostatek úplného dodržování pokynů a varování nVent může způsobit selhání produktu, poškození majetku, vážné zranění osob a smrt a/nebo zrušit vaši záruku.



Naše portfolio silných značek:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE