



DIN-Rail AC-Inrush Current Limiter for inductive and capacitive loads

Einschaltstrom-Begrenzer mit Hutschienenmontage für induktive und kapazitive Lasten

- 12A, 16A, 25A peak limiting
- Simple snap on to / Einfache Montage an DIN-Rail TS35/7,5 or / oder TS35/15
- Screw terminals 24-16AWG / Schraubklemmen (0.2-1.5mm²)
- Integrated bypass relais / Integriertes Bypassrelais (no simple NTC-solution)
- Limiting time / Begrenzungszeit: 100-500ms

Application area / Anwendungsbereich:

- Inductive and capacitive loads / Induktive und kapazitive Lasten
- Isolating transformers / Trenntransformatoren
- Automation systems and machinery / Automatisierung und Maschinenbau
- Switching power supplies, especially several parallel PS / Schaltnetzteile, besonders mehrere in paralleler Anordnung

Pros / Vorteile:

- Reduction of cabling sections possible / Reduzierung des Kabelquerschnitts möglich
- Protects against unintended release of fuse / Schützt vor unbeabsichtigter Fehlauflösung der Sicherung
- Allows smaller and faster circuit breaker / Erlaubt kleinere und flinkere Sicherungen

Specification:				
Model		TPS-ICL-1P-12A	TPS-ICL-1P-16A	TPS-ICL-1P-25A
Input / Output	Input Voltage	184...265Vac , 47...63Hz	184...265Vac , 47...63Hz	184...265Vac , 47...63Hz
	AC rated current	12A	16A	25A
	Limiting Time	100-500 ms	100-500 ms	100-500 ms
	Repeat interval @230Vac	1000 ms	1000 ms	1000 ms
	Connecting wire size	24-16AWG(0.2-1.5mm ²)	24-16AWG(0.2-1.5mm ²)	24-16AWG(0.2-1.5mm ²)
Environment	Operating	-40°C...+70°C		
	Storage	-40°C...+85°C		
Others	Size & Weight	69 x 90 x 57.5 mm (L x W x H); 130g / 130g / 143g		
	Cooling	Convection		
	Case Material	Plastic V0		
	Safety	EN60950-1, EN61000-6-2,3, CE, RoHS		
	MTBF	300000h		

PE TPS-ICL-1P Series

