

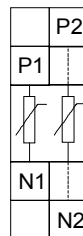
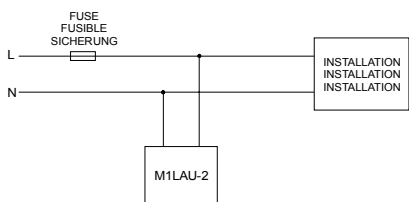
M1LAU-2

Surge Arrestor

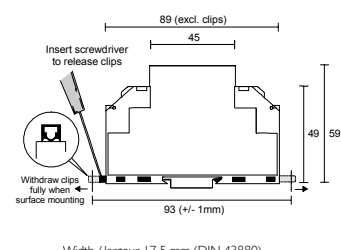
Relais de suppression de tension transitoire



CONNECTION DIAGRAM
GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT



MOUNTING DETAILS
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



- **INCORPORATES (2) TRANSIENT VOLTAGE SUPPRESSORS**
- **DESIGNED TO BE CONNECTED ACROSS A SUPPLY OR REACTIVE LOAD E.G. SOLENOIDS**
- **DIN RAIL OR DIRECT MOUNTING**

- **INCORPORE (2) SUPPRESSEURS DE TENSION TRANSITOIRE**
- **CONÇU POUR ÊTRE RACCORDÉ À UNE ALIMENTATION OU UNE CHARGE RÉACTIVE, EX. SOLÉNOÏDES**
- **MONTAGE SUR RAIL DIN OU PLATINE**

• INSTALLATION AND SETTING

- **BEFORE INSTALLATION, ISOLATE THE SUPPLY**
- Connect the unit as shown in the diagram above.

• MONTAGE ET INSTALLATION

- **AVANT MONTAGE, ISOLER L'ALIMENTATION**
- Raccorder comme indiqué dans le diagramme ci-dessus.

• TECHNICAL SPECIFICATION

Supply/monitoring voltage U_n :	240V AC/DC
Supply variation:	1.15 x U_n
Current rating:	16A (when used with suitable Miniature Circuit Breaker)
Response time:	$\leq 25\text{nS}$
Capacitance:	$< 5\text{nF}$ @ 1kHz
Insulation resistance:	$> 1000\text{ M}\Omega$
Voltage temperature co-efficient:	-0.05% / °C
Max. clamping voltage: (with current waveform 1.2 / 50 μS - Short circuit current 100A \pm 10A)	680V (Phase / neutral) 680V (Phase / earth)
Transient withstand capacity:	x 2 @ 6.5kA (8 / 20 μS waveform)
Ambient temperature:	-20 to +60°C
Relative humidity:	+95%
Housing:	to UL94 VO
Weight:	$\approx 50\text{g}$
Mounting option:	to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Terminal conductor size:	$\leq 2 \times 2.5\text{mm}^2$ solid /stranded

• FICHES TECHNIQUES

Alimentation/Échelle de contrôle:	240V CA/CC
Variation d'alimentation:	1.15 x U_n
Intensité nominale:	16A (si utilisé avec disjoncteur miniature)
Temps de réponse:	$\leq 25\text{nS}$
Capacité:	$< 5\text{nF}$ @ 1kHz
Résistance d'isolement:	$> 1000\text{ M}\Omega$
Coefficient de température électrique:	-0.05% / °C
Tension maximale d'amortissement : (avec forme d'onde courante 1.2 / 50 μS - courant de court-circuit 100A \pm 10A)	680V (Phase / neutre) 680V (Phase / mise à la terre)
Capacité de résistance transitoire:	x 2 @ 6.5kA (Forme d'onde de 8 / 20 μS)
Température ambiante:	-20 à +60°C
Humidité relative:	+95%
Boîtier :	UL94 VO
Poids:	$\approx 50\text{g}$
Option de montage:	BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Calibre du conducteur:	$\leq 2 \times 2.5\text{mm}^2$ solide/toronné