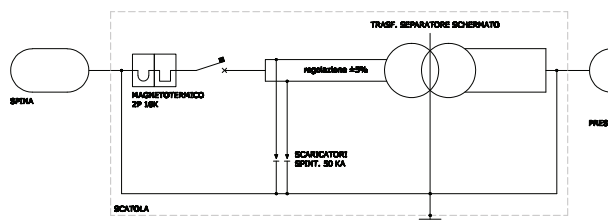


La serie SM1 garantisce la protezione dalle sovratensioni del circuito d'ingresso tramite uno scaricatore di tipo spinterometrico in aria a due poli. L'esecuzione del trasformatore separatore è realizzata con isolamento rinforzato degli avvolgimenti (primario e secondario) e aggiunta di schermo elettrostatico. Per questa serie è prevista sia la versione in contenitore che quella in rack (dove è opzionale la ventilazione forzata).

SM1 series guarantees overvoltage input protection by two poles spark gap surge arrester. Transformers are realized with reinforced isolation between primary and secondary/ies voltage and electrostatic shield.

There are two versions: in box or in rack (with ventilation fans on demand).

| | |
|---|--|
| Potenza <i>Power range</i> | 1.5KVA ÷ 12KVA |
| Tensione primario <i>Primary voltage</i> | 230V (con aggiustamenti: 220-240V) |
| Tensione secondario/i <i>Secondary/ies voltage</i> | 230V |
| Frequenza <i>Frequency</i> | 50/60 Hz |
| Temperatura ambiente di esercizio <i>Operating temperature</i> | 55°C/131°F max |
| Grado di protezione <i>Protection level</i> | IP20 |
| Classe isolamento <i>Electrical insulation class</i> | F |
| Classe termica <i>Temperature class</i> | B |
| Tensione di prova di isolamento <i>Insulation resistant test</i> | - in aria / without resin insulation: 6000V - in resina / with resin insulation: da / from 12000V |
| Norme di riferimento <i>Relevant requirement</i> | EN61558, EN60076, RoHS2 |



OPTIONAL:

- Smalto rosso isolante / Red insulation varnish
- Ventilazione forzata / Ventilation fans
- Isolamento maggiorato / Higher insulation
- Altre tensioni / Other voltages
- Esecuzioni custom / Other request on demand

| SERIE SERIES | POTENZA POWER [VA] | INGRESSO INPUT [V] | USCITA OUTPUT [V] | INT. GENERALE GENERAL SWITCH | SCARICATORE ARRESTER | LxHxP [mm] | PESO WEIGHT [kg] |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|
| SM1001500 | 1500 | 230 (220) | 230 (220) | D8 - 10KA | Spinterometrico Spark gap arrester | 460x430x200 | 30 |
| SM1002500 | 2500 | 230 (220) | 230 (220) | D13 - 10KA | Spinterometrico Spark gap arrester | 460x430x200 | 34 |
| SM1003500 | 3500 | 230 (220) | 230 (220) | D16 - 10KA | Spinterometrico Spark gap arrester | 460x530x200 | 38 |
| SM1005000 | 5000 | 230 (220) | 230 (220) | D25 - 10KA | Spinterometrico Spark gap arrester | 560x560x250 | 58 |
| SM1007500 | 7500 | 230 (220) | 230 (220) | D32 - 10KA | Spinterometrico Spark gap arrester | 560x560x250 | 67 |
| SM1010000 | 10000 | 230 (220) | 230 (220) | D40 - 10KA | Spinterometrico Spark gap arrester | 660x560x250 | 100 |
| SM1012000 | 12000 | 230 (220) | 230 (220) | D50 - 10KA | Spinterometrico Spark gap arrester | 660x560x250 | 105 |

| SERIE SERIES | POTENZA POWER [VA] | INGRESSO INPUT [V] | USCITA OUTPUT [V] | INT. GENERALE GENERAL SWITCH | SCARICATORE ARRESTER | LxHxP [mm] | PESO WEIGHT [kg] |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|
| RM1001500 | 1500 | 230 (220) | 230 (220) | D8 - 10KA | Spinterometrico Spark gap arrester | 19" 4U | 26 |
| RM1002500 | 2500 | 230 (220) | 230 (220) | D13 - 10KA | Spinterometrico Spark gap arrester | 19" 4U | 31 |
| RM1003500 | 3500 | 230 (220) | 230 (220) | D16 - 10KA | Spinterometrico Spark gap arrester | 19" 6U | 40 |
| RM1005000 | 5000 | 230 (220) | 230 (220) | D25 - 10KA | Spinterometrico Spark gap arrester | 19" 6U | 55 |
| RM1007500 | 7500 | 230 (220) | 230 (220) | D32 - 10KA | Spinterometrico Spark gap arrester | 19" 6U | 74 |