



|                                             |  |  |                                                                        |            |          |
|---------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Denominazione del prodotto                  |  |  | Kit trasformatori di energia                                           |            |          |
| Tipo                                        |  |  | DMG100 e 3 TA                                                          |            |          |
| Tipo                                        |  |  | Trifase + neutro                                                       |            |          |
| Numero di moduli DIN                        |  |  | 4                                                                      |            |          |
| Alimentazione ausiliaria Us                 |  |  |                                                                        |            |          |
| Tensione nominale ausiliaria AC             |  |  | VAC                                                                    | 100...240  |          |
| Tensione nominale ausiliaria DC             |  |  | VDC                                                                    | 110...250  |          |
| Limiti di funzionamento tensione ausiliaria |  |  |                                                                        |            |          |
| AC                                          |  |  | min                                                                    | VAC        | 85       |
|                                             |  |  | max                                                                    | VAC        | 264      |
| DC                                          |  |  | min                                                                    | VDC        | 93.5     |
|                                             |  |  | max                                                                    | VDC        | 300      |
| Frequenza di impiego                        |  |  | min                                                                    | Hz         | 50       |
|                                             |  |  | max                                                                    | Hz         | 60       |
| Potenza assorbita                           |  |  | max                                                                    | VA         | 3.5      |
| Potenza massima dissipata                   |  |  |                                                                        | W          | 1.2      |
| Ingressi di misura della tensione           |  |  |                                                                        |            |          |
| Tensione nominale (Ue)                      |  |  | fase-fase                                                              | VAC        | 690      |
|                                             |  |  | fase-neutro                                                            | VAC        | 400      |
| Campo di misura                             |  |  | fase-fase                                                              | VAC        | 20...830 |
|                                             |  |  | fase-neutro                                                            | VAC        | 10...480 |
| Ingressi di misura della tensione           |  |  | min                                                                    | Hz         | 45       |
| Frequenza di impiego                        |  |  | max                                                                    | Hz         | 66       |
| Metodo misura ingressi di tensione          |  |  | True RMS                                                               |            |          |
| Modalità di inserzione                      |  |  | Linee monofase, bifase, trifase con o senza neutro, trifase bilanciato |            |          |
| Ingressi di corrente                        |  |  |                                                                        |            |          |
| Corrente nominale (Ie)                      |  |  | A                                                                      | 5          |          |
| Campo di misura                             |  |  | 0.01...6                                                               |            |          |
| Metodo misura                               |  |  | TRMS                                                                   |            |          |
| Sovraccaricabilità                          |  |  | +20% Ie da TA esterno con secondario 5A                                |            |          |
| Limite termico di breve durata              |  |  | A                                                                      | 50A per 1s |          |

|                                                |                                              |         |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| Corrente primaria Ipn (/5)                     | A                                            | 150     |
| Corrente secondaria                            | A                                            | 5       |
| Sovracorrente permanente Ipn                   | %                                            | 120     |
| Accuratezza                                    |                                              |         |
|                                                | Tensione di fase                             | ±0.5%   |
|                                                | Tensione concatenata                         | ±0.5%   |
|                                                | Corrente                                     | ±0.5%   |
|                                                | Frequenza                                    | ±0.05%  |
|                                                | Potenza attiva                               | ±1%     |
| Isolamenti                                     |                                              |         |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN         | V                                            | 720     |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)  | kV                                           | 9.5     |
| Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio | kV                                           | 5.2     |
| Corrente nominale termica di breve durata Ith  | Ith for s                                    | 40...60 |
| Corrente dinamica nominale Idyn                | Ith for s                                    | 2.5     |
| Isolamento in aria                             | Classe E                                     |         |
| Caratteristiche meccaniche                     |                                              |         |
| Tipo custodia                                  | Poliammide                                   |         |
| Attacchi tipo                                  | Fissi                                        |         |
| Sezione conduttori                             |                                              |         |
|                                                | min                                          | mm² 0.2 |
|                                                | max                                          | mm² 4   |
|                                                | min                                          | AWG 24  |
|                                                | max                                          | AWG 12  |
| Coppia di serraggio (Max)                      |                                              |         |
|                                                | Nm                                           | 0.8     |
|                                                | lbin                                         | 7       |
| Fissaggio                                      | Guida DIN                                    |         |
| Peso prodotto                                  | g                                            | 856     |
| Condizioni ambientali                          |                                              |         |
| Temperatura                                    |                                              |         |
|                                                | Temperatura di impiego                       |         |
|                                                | min                                          | °C -20  |
|                                                | max                                          | °C +60  |
|                                                | Temperatura di stoccaggio                    |         |
|                                                | min                                          | °C -30  |
|                                                | max                                          | °C +80  |
| Umidità relativa                               | %                                            | <90     |
| Grado di inquinamento massimo                  | 2                                            |         |
| Grado di protezione                            | IP30                                         |         |
| Classificazione ETIM                           |                                              |         |
| ETIM 8.0                                       | EC002301 - Strumento di misura multifunzione |         |