

## Autotrasformatori monofase



**Potenza:** VA 300 ÷ 25000

**Tensioni di ingresso:** VAC 100 ÷ 600

**Corrente massima:** 200A

### Dati tecnici

Servizio: continuo

Frequenza: 50/60 Hz

Grado di protezione: IP 00

Grado di protezione morsettiera: IP 20

Temperatura ambiente: +40°C MAX

Classe termica: B/130°C oppure F/155°C

Protezione contatti diretti e indiretti: classe I

Materiale avvolgimento: rame

Norme: EN61558-2-13

Omologazioni: cURus (insulation systems AB155 UL CSA file number E340840)



L'autotrasformatore è realizzato con un avvolgimento unico dal quale le diverse tensioni vengono prelevate.

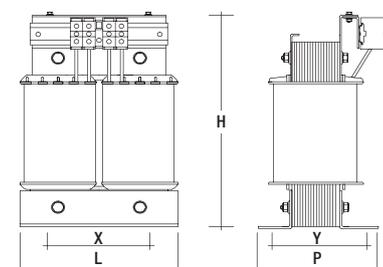
Non crea una separazione galvanica dal circuito primario.

La potenza dimensionale di un autotrasformatore è funzione delle tensioni massima ( $V_{max}$ ) e minima ( $V_{min}$ ) di ingresso/uscita secondo la seguente formula:

$$\text{Potenza nucleo} = \frac{(V_{max} - V_{min})}{V_{max}} \times \text{Potenza nominale di uscita (VA)}$$

Il risultato permetterà di individuare la grandezza dell'autotrasformatore nella seguente tabella.

Serie AUTM realizzata su richiesta per uso generale.



| Codice    | Potenza nucleo | Lunghezza L (mm) | Profondità P (mm) | Altezza H (mm) | Fissaggio |     | Peso (Kg) |
|-----------|----------------|------------------|-------------------|----------------|-----------|-----|-----------|
|           |                |                  |                   |                | X         | Y   |           |
| AUTM10BXX | 100            | 85               | 95                | 90             | 60        | 70  | 2,2       |
| AUTM20BXX | 200            | 97               | 110               | 98             | 68        | 87  | 4         |
| AUTM30BXX | 300            | 120              | 100               | 130            | 80        | 83  | 5,5       |
| AUTM50BXX | 500            | 135              | 117               | 140            | 90        | 88  | 8         |
| AUTM60BXX | 600            | 150              | 110               | 155            | 105       | 80  | 8,5       |
| AUTM80BXX | 800            | 150              | 130               | 155            | 105       | 100 | 11,5      |
| AUTM10CX  | 1000           | 150              | 140               | 155            | 105       | 110 | 13        |
| AUTM13CX  | 1300           | 180              | 145               | 180            | 128       | 110 | 16        |
| AUTM16CX  | 1600           | 180              | 155               | 180            | 128       | 120 | 18        |
| AUTM20CX  | 2000           | 193              | 160               | 190            | 135       | 125 | 23        |
| AUTM25CX  | 2500           | 193              | 170               | 190            | 135       | 135 | 25        |
| AUTM30CX  | 3000           | 193              | 180               | 190            | 135       | 145 | 27        |
| AUTM35CX  | 3500           | 193              | 190               | 190            | 135       | 155 | 29        |
| AUTM40CX  | 4000           | 200              | 180               | 290            | 150       | 132 | 34        |
| AUTM50CX  | 5000           | 200              | 190               | 290            | 150       | 142 | 38        |
| AUTM60CX  | 6000           | 240              | 170-220           | 340            | 204       | 134 | 44        |
| AUTM70CX  | 7000           | 240              | 180-230           | 340            | 204       | 144 | 48        |
| AUTM10DXX | 8000           | 240              | 190-240           | 340            | 204       | 154 | 55        |
| AUTM10DX  | 10000          | 280              | 240               | 420            | 235       | 150 | 62        |
| AUTM12DX  | 12000          | 280              | 250               | 420            | 235       | 160 | 68        |
| AUTM15DX  | 15000          | 280              | 260               | 420            | 235       | 170 | 78        |
| AUTM20DX  | 20000          | 320              | 330               | 480            | 265       | 190 | 115       |
| AUTM25DX  | 25000          | 330              | 330               | 480            | 265       | 200 | 125       |