

# HYterm LC100



LC100 è un controllore nato per la regolazione della velocità di ventilatori elettronici montati su condensatori remoti ad aria. Viene impiegato in vari settori quali ad esempio HVAC, telecomunicazioni e agricoltura.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### **Alimentazione**

Ottimizzato per l'alimentazione di 4 ventilatori elettronici monofase e trifase.

### **Plug and play**

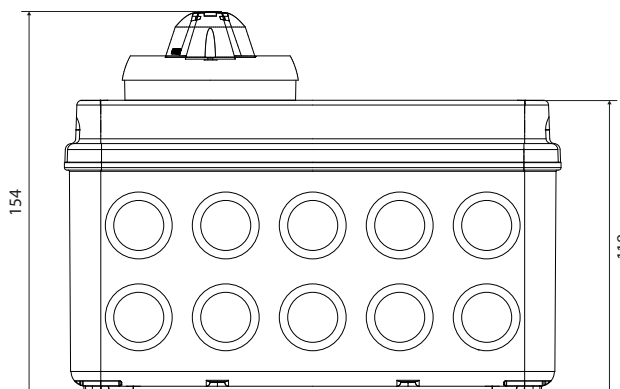
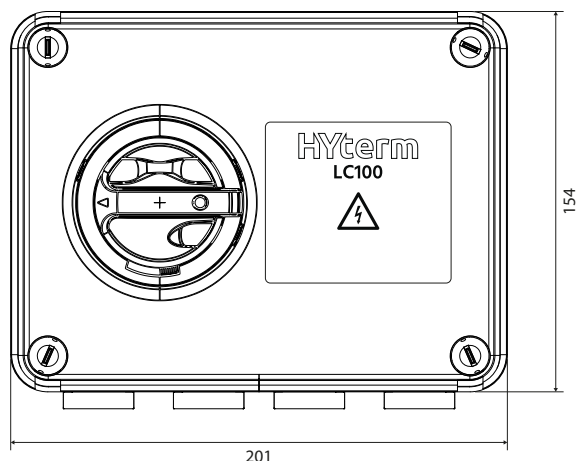
Pronto all'uso, non richiede configurazione. LC100 è progettato per ridurre i tempi di montaggio. Ottimizza la linea produttiva.

### **Design compatto**

Ottimizzato per spazi limitati.

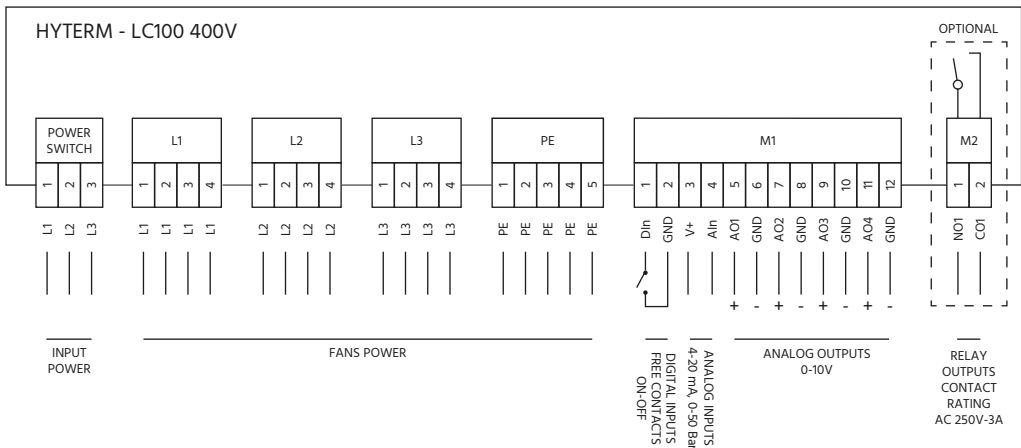
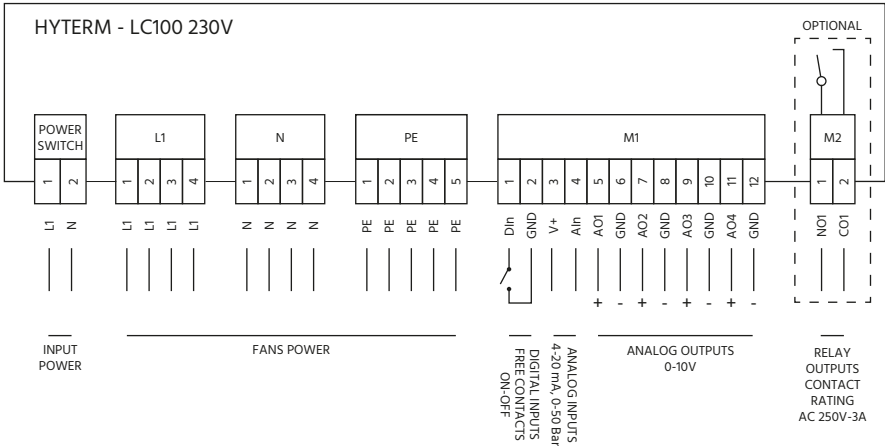
### **Fail guard**

Attivazione automatica delle ventole in caso di rottura del trasduttore di pressione.



|                   |                           |                                                                              |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| DATI TECNICI      | Tensione nominale         | 230V 1Ph + N + PE ±10% 50/60Hz<br>400V 3Ph + PE ±10% 50/60Hz                 |
|                   | Corrente assorbita        | 10A                                                                          |
|                   | Connessioni elettriche    | Morsettiera a molla 2.5 mmq (potenza)<br>Morsettiera a molla 1 mmq (segnale) |
|                   | Sezione dei cavi          | min 0,5 mmq ÷ max 2,5mm²<br>min 20 AWG Cu ÷ max 14 AWG Cu                    |
| COND. DI UTILIZZO | Temperatura operativa     | -20÷50°C – Rh max 85% non condensate                                         |
|                   | Temperatura di stoccaggio | -35÷85°C – Rh max 85% non condensate                                         |
|                   | Vibrazioni                | Vibrazioni <1g (9,8ms2)                                                      |
|                   | Grado di protezione       | IP56                                                                         |
| MISURE            | Dimensioni                | 201 × 154 × 154 mm                                                           |
|                   | Peso                      |                                                                              |

|                 |                      |                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INGRESSI/USCITE | Ingressi analogici   | 1 ingresso 4-20mA (0 - 50 Bar)                                                                                       |
|                 | Ingressi digitali    | 1 ingresso digitale (contatto pulito)<br>Funzione ON/OFF                                                             |
|                 | Uscite analogiche    | 4 uscite analogiche 0-10V max 20mA                                                                                   |
|                 | Uscite digitali      | 1 uscita digitale (contatto in scambio 250V 3A)<br>su plug-in opzionale                                              |
| CONTENITORE     | Montaggio            | A pannello                                                                                                           |
|                 | Materiale            | Tecnopolimero GWPLAST 75 (Halogen Free)                                                                              |
|                 | Colore               | Grigio RAL 7035                                                                                                      |
|                 | Pressacavi           | 10 × M20                                                                                                             |
| NORMATIVA       | Conformità           | 2014/35/UE (LVT – Bassa Tensione)<br>2014/30/UE (EMC – Compatibilità elettromagnetica)                               |
|                 | Norme di riferimento | CEI EN60730-1, CEI EN60730-2-9, EN 61000-6-1,<br>EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4;<br>EN 55014-1, EN 55014-2 |



| PRODOTTO | DESCRIZIONE                                                                                  | CODICE         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| LC100    | Regolatore di velocità per condensatori remoti (50 Bar) 230Vac 50/60Hz IP56                  | 10.014.00.0000 |
| LC100    | Regolatore di velocità per condensatori remoti (50 Bar) 230Vac 50/60Hz IP56 + Plugin allarme | 10.014.00.0001 |
| LC100    | Regolatore di velocità per condensatori remoti (50 Bar) 400Vac 50/60Hz IP56                  | 10.014.00.0002 |
| LC100    | Regolatore di velocità per condensatori remoti (50 Bar) 400Vac 50/60Hz IP56 + Plugin allarme | 10.014.00.0003 |