

|                                                                                |   |   |  |  |  |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|---|---|
| <b>Ingressi logici / Binary inputs</b>                                         |   |   |  |  |  |   |   |
| 2 (due) ingressi logici / 2 (two) binary inputs                                | 0 |   |  |  |  |   |   |
| 5 (cinque) ingressi logici / 5 (five) binary inputs                            | 1 |   |  |  |  |   |   |
| <b>Costruzione / Construction</b>                                              |   |   |  |  |  |   |   |
| Montaggio incassato con display 4x16 / Flush mounting with 4x16 display        | A |   |  |  |  |   |   |
| Montaggio con modulo operatore separato / Separate operator panel mounting     | C |   |  |  |  |   |   |
| <b>Alimentazione / Auxiliary power supply</b>                                  |   |   |  |  |  |   |   |
| Alimentazione ausiliaria 24-48V / 24-48V auxiliary power supply                | 1 |   |  |  |  |   |   |
| Alimentazione ausiliaria 110-230V / 110-230V auxiliary power supply            | 2 |   |  |  |  |   |   |
| Alimentazione ausiliaria 24-110V / 24-110V auxiliary power supply              | 3 |   |  |  |  |   |   |
| <b>Interfaccia / Interface</b>                                                 |   |   |  |  |  |   |   |
| Interfaccia RS485 / RS485 interface                                            |   | M |  |  |  |   |   |
| Interfaccia Ethernet FX (Fibra ottica) / Ethernet FX (Optical fiber) interface |   | F |  |  |  |   |   |
| Interfaccia Ethernet TX (RJ45) + RS485 / Ethernet TX (RJ45) + RS485 interface  |   | T |  |  |  |   |   |
| <b>Protocollo / Protocol</b>                                                   |   |   |  |  |  |   |   |
| Protocollo Modbus / Modbus protocol                                            |   | M |  |  |  |   |   |
| Protocollo IEC60870-5-103 / IEC60870-5-103 protocol (1)                        |   | C |  |  |  |   |   |
| Protocollo IEC61850 / IEC61850 protocol (2)                                    |   | E |  |  |  |   |   |
| Protocollo DNP3 / DNP3 protocol                                                |   | D |  |  |  |   |   |
| <b>Menu / Menu</b>                                                             |   |   |  |  |  |   |   |
| Italiano, Inglese, Turco, Russo / Italian, English, Turkish, Russian           |   |   |  |  |  | 0 |   |
| <b>Circuiti d'entrata amperometrici / Current input circuits</b>               |   |   |  |  |  |   |   |
| TA standard 1-5 A / 1-5 A Standard CTs                                         |   |   |  |  |  |   | 0 |
| Sensori LPCT / Low power CTs LPCT                                              |   |   |  |  |  |   | 1 |

(1) Non disponibile con porta Ethernet FX / Not available with Ethernet FX port

(2) Non disponibile con sola interfaccia RS485 / Not available with RS485 interface only

**Moduli accessori / Hardware options**

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| MOS-4  | Modulo operatore separato display 4x16 / Separate operator module with 4x16 display |
| MRI    | Modulo 4 rele' + 8 ingressi digitali / 4 relays + 8 binary inputs module            |
| MID16  | Modulo 16 ingressi digitali / 16 binary inputs module                               |
| MPT    | Modulo 8 PT100 / 8 PT100 module                                                     |
| MCI    | Modulo corrente impressa / Current loop output module                               |
| MRB    | Modulo ripetitore blocco (3 uscite) / Block repeater module (3 outputs)             |
| MAR    | Accessorio montaggio rack (max 4 protezioni) / Rack mounting frame (max 4 devices)  |
| MAS    | Accessorio montaggio sporgente / Projecting mounting frame                          |
| L10042 | Cavo di collegamento USB 2.0 Type A/B M/M / USB Type A/B M/M link cable             |

Configurazione max moduli: 1 MRI + 2 MID16 + 1 MPT + 1 MCI / Maximum configuration: 1 MRI + 2 MID16 + 1 MPT + 1 MCI

**Software opzionali / Optional software tools**

|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| THY_OSC | Oscilloperturbografia / Digital Fault Recorder |
| THY_PLC | Ambiente sviluppo PLC / PLC IDE                |