










# Convertitori di misura cl. 0,5-1

*Measuring transducer cl. 0,5-1*

**FRER**



# INDICE - INDEX

| PAGINA - PAGE   | 6.4   | 6.8   | 6.11  | 6.12-14   | 6.16   | 6.18  | 6.20  | 6.21  | 6.22  |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| <b>CONVERTITORI PER C.A.<br/>AC TRANSDUCERS</b>   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>TIPO DI MISURA<br/>MEASURING TYPE</b>  | Universal programm.   | Multifunzione<br>Multifunction  | A - V<br>self-supplied  | A - V<br>(TRMS)   | W<br>VAR<br>VA   | Universal multi-uscite<br>multi-outputs   | Wh<br>VARh  | COS $\phi$<br>e angolo di fase<br>COS $\phi$ and phase-angle                        | Hz  |
| <b>OPZIONI - OPTIONS</b>  | <b>CODICE SOVRAPPREZZO - EXTRAPRICE CODE</b>                                      |   |   |   |  |   |   |   |   |
| RS485 MODBUS  |   | V00XXMDB  |   | VCOXX485  |  |   |   |   | VCOXX485  |
| RS485 MODBUS + 1OUT PHOTO-MOS PROG.<br>RS485 MODBUS + 1 PROG. PHOTO-MOS OUT   | VCOXXMDM  |   |   |   |  |   |   |   |   |
| COLLEGAMENTO MAX.128 STRUMENTI<br>UP TO 128 METERS WIRING   | VCOXX128  |   |   | VCOXX128  |  |   |   |   | VCOXX128  |
| CLASSE DI PRECISIONE 0,2%<br>ACCURACY CLASS 0,2%  |   | VCOXXC02  |   |   |  |   |   |   |   |
| CLASSE DI PRECISIONE 0,5%<br>ACCURACY CLASS 0,5%  | •   | •   |   | VCOXXC05  |  | •   |   | VCOXXC05  | •   |
| FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO 400Hz<br>OPERATING FREQUENCY 400Hz   |   |   |   | VCOXX4HZ  |  |   |   | VCOXX4HZ  |   |
| TEMPO DI RISPOSTA 50msec<br>RESPONSE TIME 50msec  |   | VCOXX50M<br>solo/only<br>MCU2-4   |   | VCOXX50M  |  |   |   | VCOXX50M  |   |
| TEMPO DI RISPOSTA 2msec<br>RESPONSE TIME 2msec  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| ISOLAMENTO 4KV<br>INSULATION LEVEL 4kV  |   | VCOXX4KV  |   | VCOXX4KV  |  |   |   | VCOXX4KV  |   |
| REGOLAZIONE 0 E FONDO SCALA<br>ZERO AND FULL SCALE SETTING  |   |   |   | VCOXXTZF  |  |   |   | VCOXXTZF  |   |
| 2 USCITE PHOTO-MOS PROG. (Unità Base)<br>2 PROG. PHOTO-MOS OUTPUTS (Main Unit)  |   | V00XXM  |   |   |  |   |   |   |   |
| 2 ALLARMI (modulo uscite analogiche)<br>2 ALARM (analogue outputs unit)   |   | V00XXM  |   |   |  |   |   |   |   |
| MORSETTI A VITE M3<br>M3 SCREW TERMINALS  | •   | •   | VCOXXMRS  | •   | •  | •   | •   | •   | VCOXXMRS  |
| ALIMENTAZIONE 24 o 48 o 400 V AC<br>AUX SUPPLY VOLTAGE 24 or 48 or 400 V AC   |   | VCOXXVCA  |   | VCOXXVCA  |  |   |   | VCOXXVCA  |   |
| ALIMENTAZIONE 24 o 48 o 110 V DC<br>AUX SUPPLY VOLTAGE 24 or 48 or 110 V DC   |   | VCOXXVCC  |   | VCOXXVCC  |  |   | VCOXXVCC  |   |   |
| ALIMENTAZIONE 220 V DC<br>AUX SUPPLY VOLTAGE 220 V DC   |   | VCOXXV2C  |   | VCOXXV2C  |  |   | VCOXXV2C  |   |   |
| ALIMENTAZIONE 20 $\pm$ 60V AC/DC<br>AUX SUPPLY VOLTAGE 20 $\pm$ 60V AC/DC   |   | VCOQV   |   | VCOQV   |  |   | VCODV   |   |   |
| ALIMENTAZIONE 80 $\pm$ 260V AC/DC<br>AUX SUPPLY VOLTAGE 80 $\pm$ 260V AC/DC   | •   | VCOQN   |   | VCOQN   |  |   | VCODN   |   |   |
| ESECUZIONE PER AMBIENTI TROPICALI<br>TROPICALIZATION  |   |   |   | VCOXXTRP  |  |   |   |   |   |
| ESECUZIONE NAVALE<br>SHIP MOUNTING  |   |   |   | VCOXXNAV  |  |   |   |   |   |
| ESECUZIONE PER AMBIENTI H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub><br>VERSION FOR H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> APPLICATIONS |   |   |   | VSAXXH2S  |  |   |   |   |   |

| PAGINA - PAGE | 6.23 | 6.24 | 6.25 | 6.26 | 6.27 | 6.28 | 6.29-30 | 6.31 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
|---------------|------|------|------|------|------|------|---------|------|

**CONVERTITORI PER C.C.  
DC TRANSDUCERS**



| TIPO DI MISURA<br>MEASURING TYPE | A - V | W | Sommatori<br>Summing | Posizione<br>o livello<br>Position<br>or level | Velocità<br>Speed<br>rotation | Integratori<br>Integrators | °C | In: RS485<br>ModBus<br>Out: mA-V |
|----------------------------------|-------|---|----------------------|--|-------------------------------|----------------------------|----|----------------------------------|
|----------------------------------|-------|---|----------------------|--|-------------------------------|----------------------------|----|----------------------------------|

**OPZIONI - OPTIONS**

**CODICE SOVRAPPREZZO - EXTRAPRICE CODE**

|   |           |                                   |           |           |                                      |           |  |           |
|---|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|-----------|--|-----------|
| RS485 MODBUS  | VCOXXX485 | VCOXXX485                         |           | VCOXXX485 | VCOXXX485                            |           |  |           |
| RS485 MODBUS + 1OUT PHOTO-MOS PROG.<br>RS485 MODBUS + 1 PROG. PHOTO-MOS OUT   |           |                                   |           |           |                                      |           |  |           |
| COLLEGAMENTO MAX.128 STRUMENTI<br>UP TO 128 METERS WIRING   | VCOXXX128 |                                   |           | VCOXXX128 |                                      |           |  |           |
| CLASSE DI PRECISIONE 0,2%<br>ACCURACY CLASS 0,2%  |           |                                   |           |           |                                      |           |  | VCOXXXC02 |
| CLASSE DI PRECISIONE 0,5%<br>ACCURACY CLASS 0,5%  | VCOXXXC05 |                                   |           |           |                                      |           |  | •         |
| FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO 400Hz<br>OPERATING FREQUENCY 400Hz   |           |                                   |           |           |                                      |           |  |           |
| TEMPO DI RISPOSTA 50msec<br>RESPONSE TIME 50msec  | VCOXXX50M | VCOXXX50M<br>solo / only<br>MCOVM | VCOXXX50M |           |                                      |           |  | VCOXXX50M |
| TEMPO DI RISPOSTA 2msec<br>RESPONSE TIME 2msec  |           |                                   |           | VCOXXX2M  |                                      |           |  |           |
| ISOLAMENTO 4kV<br>INSULATION LEVEL 4kV  | VCOXXX4KV |                                   |           | VCOXXX4KV | VCOXXX4KV<br>solo / only<br>MCOMTT-D | VCOXXX4KV |  |           |
| REGOLAZIONE 0 E FONDO SCALA<br>ZERO AND FULL SCALE SETTING  | VCOXXTZF  |                                   |           | VCOXXTZF  | VCOXXTZF<br>solo / only<br>MCOMTT-D  |           |  |           |
| 2 USCITE PHOTO-MOS PROG<br>2 PROG. PHOTO-MOS OUTPUTS  |           |                                   |           |           |                                      |           |  |           |
| 2 ALLARMI<br>2 ALARM  |           |                                   |           |           |                                      |           |  | V00XXM    |
| MORSETTI A VITE M3<br>M3 SCREW TERMINALS  | VCOXXMRS  | •                                 | VCOXXMRS  |           |                                      |           |  | •         |
| ALIMENTAZIONE 24 o 48 o 400 V AC<br>AUX SUPPLY VOLTAGE 24 or 48 or 400 V AC   | VCOXXVCA  |                                   |           |           |                                      |           |  |           |
| ALIMENTAZIONE 24 o 48 o 110 V DC<br>AUX SUPPLY VOLTAGE 24 or 48 or 110 V DC   | VCOXXVCC  |                                   |           |           | VCOXXVCC                             |           |  |           |
| ALIMENTAZIONE 220 V DC<br>AUX SUPPLY VOLTAGE 220 V DC   | VCOXXV2C  |                                   |           |           | VCOXXV2C                             |           |  |           |
| ALIMENTAZIONE 20÷60V AC/DC<br>AUX SUPPLY VOLTAGE 20÷60V AC/DC   | VCOQV     |                                   |           |           |                                      |           |  |           |
| ALIMENTAZIONE 80÷260V AC/DC<br>AUX SUPPLY VOLTAGE 80÷260V AC/DC   | VCOQN     |                                   |           |           |                                      |           |  |           |
| ESECUZIONE PER AMBIENTI TROPICALI<br>TROPICALIZATION  | VCOXXTRP  |                                   |           |           |                                      |           |  |           |
| ESECUZIONE NAVALE<br>SHIP MOUNTING  | VCOXXNAV  |                                   |           |           |                                      |           |  |           |
| ESECUZIONE PER AMBIENTI H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub><br>VERSION FOR H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> APPLICATIONS | VSAXXH2S  |                                   |           |           |                                      |           |  |           |