

**7 uscite relè comando sempre presenti / 7 command relay output always included**
**Sottoversione / Subtype**
**Standard / Standard** **0**
**Ingresso 1I aggiuntivo / Additional 1I input** **I**
**Ingresso 1V aggiuntivo / Additional 1V input** **V**
**Costruzione / Construction**
**Montaggio incassato con display grafico / Flush mounting with graphic display** **B**
**Alimentazione / Auxiliary power supply**
**Alimentazione ausiliaria 24-110V / 24-110V auxiliary power supply** **3**
**Alimentazione ausiliaria 110-230V / 110-230V auxiliary power supply** **2**
**Ingressi in tensione / Voltage input**
**Non presenti / Not available** **A**
**Connettore amperometrico / Current terminal blocks**
**Morsetti a vite / Screw terminal blocks** \* Non disponibile per XMRA#1 - Not available for XMRA#1 **0**
**Auto-cortocircuitanti estraibili / Auto-shunt unpluggable** **C**
**Slot I/O S1 / I/O slot S1**
**IN1 Modulo 7 ingressi digitali 24-230V / IN1 7 binary inputs module 24-230V** **1**
**Slot I/O S2 / I/O slot S2**
**Nessuno / None** **0**
**IN2 Modulo 7 ingressi digitali 24-230V / IN2 7 binary inputs module 24-230V** **1**
**OC2 Modulo 4 uscite relè comando / OC2 4 command relays outputs module** **2**
**Modulo Arc-flash (occupa anche lo slot S4) / Arc-flash module (uses also S4 slot)** **3**

Con il modulo Arc-flash sono forniti 4 sensori luce con cavo L=5m / With the Arc-Flash module 4 light sensors with L=5m cable are provided

**Slot I/O S4 / I/O slot S4**
**Nessuno / None** **0**
**IN3 Modulo 7 ingressi digitali 24-230V / IN3 7 binary inputs module 24-230V** **1**
**OC1 Modulo 4 uscite relè comando / OC1 4 command relays outputs module** **2**
**Slot interfaccia di rete S3 / Network interface slot S3**
**Nessuna interfaccia / No interface** **0**
**Interfaccia RS485 + blocchi selettivi IN/OUT / RS485 interface + IN/OUT selective blocks** **M**
**Interfaccia Ethernet TX (RJ45) + RS485 + blocchi selettivi IN/OUT**  
 Ethernet TX (RJ45) + RS485 interface + IN/OUT selective blocks **T**
**Interfaccia Ethernet FX (Fibra ottica) + RS485 + blocchi selettivi IN/OUT**  
 Ethernet FX (Optical fiber) + RS485 interface + IN/OUT selective blocks **F**
**Doppia interfaccia Ethernet FX (Fb. ottica) + RSTP / Double Ethernet FX (Opt. fiber) interface + RSTP** **X**
**Doppia interfaccia Ethernet TX (RJ45) + RSTP / Double Ethernet TX (RJ45) interface + RSTP** **S**
**Doppia interf. Ethernet FX (Fb. ott.) + HSR-PRP / Double Ethernet FX (Opt. fiber) interf. + HSR-PRP** **Y**
**Doppia interf. Ethernet TX (RJ45) + HSR-PRP / Double Ethernet TX (RJ45) interf. + HSR-PRP** **Z**


<b>Protocollo / Protocol</b>		
<b>Nessuno / None</b>		<b>0</b>
<b>Protocollo Modbus / Modbus protocol</b>		<b>M</b>
<b>Protocollo IEC61850 / IEC61850 protocol</b>		<b>E</b>
<b>Protocollo IEC60870-5-103 / IEC60870-5-103 protocol</b>		<b>C</b>
<b>Protocollo DNP3 / DNP3 protocol</b>		<b>D</b>
<b>Protocollo di sincronismo / Synchronization protocol</b>		
<b>SNTP / SNTP</b>		<b>0</b>
<b>Protocollo IEC1588 (PTP) / IEC1588 protocol (PTP)</b>		<b>1</b>

### Moduli accessori / Hardware options

<b>XMRI</b>	<b>Modulo 8 relè + 16 ingressi digitali / 8 relays + 16 binary inputs module</b>
<b>XMR16</b>	<b>Modulo 16 relè / 16 relays output module</b>
<b>XMID32</b>	<b>Modulo 32 ingressi digitali / 32 binary inputs module</b>
<b>XMPT</b>	<b>Modulo 8 PT100 / 8 PT100 module</b>
<b>XMCI</b>	<b>Modulo corrente impressa 6 uscite analogiche / 6 current loop output module</b>
<b>XMAR</b>	<b>Accessorio montaggio rack (max 2 protezioni) / Rack mounting frame (max 2 devices)</b>
<b>XMAS</b>	<b>Accessorio montaggio sporgente / Projecting mounting frame</b>

Configurazione max moduli: 1 modulo di ciascun tipo / Maximum configuration: 1 module of each type

Config. alternative possibili I/O digitali: XMRI o XMR16 o XMID32 o XMR16+XMID32 / Alternative digital I/O configurations: XMRI or XMR16 or XMID32 or XMR16+XMID32

### Pacchetto funzionale aggiuntivo / Additional functional suite

**XSAS#AM** **Pacchetto funzioni protezione motore / Motor protection functions suite**

### Pacchetto funzioni / function suite

49 (M/G) ; 51LR(48)/14; 66