

7 uscite relè comando sempre presenti / 7 command relay output always included

Sottoversione / Subtype

Standard / Standard **0**

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

Versione ThySensor / ThySensor version **0**

Tensione di riferimento 100V / 100V secondary reference voltage **J**

Tensione di riferimento 400V / 400V secondary reference voltage **U**

Connettore amperometrico / Current terminal blocks

Morsetti a vite / Screw terminal blocks **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**



Protocollo / Protocol

Nessuno / None

0

Protocollo Modbus / Modbus protocol

M

Protocollo IEC61850 / IEC61850 protocol

E

Protocollo IEC60870-5-103 / IEC60870-5-103 protocol

C

Protocollo DNP3 / DNP3 protocol

D

Protocollo di sincronismo / Synchronization protocol

SNTP / SNTP

0

Protocollo IEC1588 (PTP) / IEC1588 protocol (PTP)

1

Moduli accessori / Hardware options**XMRI** Modulo 8 relè + 16 ingressi digitali / 8 relays + 16 binary inputs module**XMR16** Modulo 16 relè / 16 relays output module**XMID32** Modulo 32 ingressi digitali / 32 binary inputs module**XMPT** Modulo 8 PT100 / 8 PT100 module**XMCI** Modulo corrente impressa 6 uscite analogiche / 6 current loop output module**XROT** Modulo ingresso misure terra rotore / Earth rotor fault measure input module**M-REF** Modulo interfaccia protezione terra rotore / Earth rotor fault protection interface module**XMAR** Accessorio montaggio rack (max 2 protezioni) / Rack mounting frame (max 2 devices)**XMAS** Accessorio montaggio sporgente / Projecting mounting frame

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#PD** Pacchetto funzioni protezione Direzionale / Directional protection functions suite
67; 67N+G**XSAS#PP** Pacchetto funzioni protezione Direzionale e Potenza / Directional and Power protection functions suite
32P; 32Q; 37P; 37Q; 67; 67N+G**XSAS#PF** Pacchetto funz. protez. Direzionale, Potenza e Motore / Directional, Power and Motor prot. functions suite
21; 24; 32P; 32Q; 37P; 37Q; 40 (M/G); 46 (M/G); 49 (M/G); 51LR(48)/14; 64F; 66; 67; 67N+G