

# Contatori e Energy Monitoring

Centrali di misura per l'analisi e il monitoraggio di reti elettriche trifasi (con o senza neutro) o monofasi. Collegate a trasformatori di corrente TA (non inclusi) eseguono la misura di varie grandezze elettriche in valore efficace (TRMS).

Misura di: corrente di fase e di neutro, istantanea e massima; tensioni istantanee semplici e composte; frequenza istantanea; potenza attiva e reattiva totale; potenza totale; fattore di potenza istantaneo con indicazione induttivo e capacitivo; tasso di distorsione armonica totale (THD) di tensioni e correnti; energia attiva e reattiva; contatore programmabile.

Versione per l'analisi di reti elettriche e moduli opzionali di input/output.



	<b>Page</b>
Contatori d'energia	3
Centrali di misura	5
Energy Monitoring	6



ECN140D

**Monofase Diretti**

Descrizione	m/p imballo	Prezzo	Codice
CONTATORE DI ENERGIA MONOFASE INSERZIONE DIRETTA 40A 1 MODULO DIN	1	89,35 € / prt.	<b>ECN140D</b>
CONTATORE MONOFASE DIRETTO 40A USCITA IMPULSI MID 1MOD	1	120,40 € / prt.	<b>ECP140D</b>
CONTATORE MONOFASE DIRETTO 40A MBUS MID 1M	1	170,91 € / prt.	<b>ECM140D</b>
CONTATORE MONOFASE DIRETTO 40A MODBUS MID 1MOD	1	170,91 € / prt.	<b>ECR140D</b>
CONTATORE MONOFASE DIRETTO 80A USCITA IMPULSI MID 2MOD	1	178,66 € / prt.	<b>ECP180D</b>
CONTATORE MONOFASE DIRETTO 80A MBUS MID 2M	1	229,16 € / prt.	<b>ECM180D</b>
CONTATORE MONOFASE DIRETTO 80A MODBUS MID 2MOD	1	205,85 € / prt.	<b>ECR180D</b>
CONTATORE MONOFASE DIRETTO 80A MODBUS AGARDIO MID 2M	1	205,85 € / prt.	<b>ECA180D</b>
CONTATORE MONOFASE DIRETTO 3X80A USCITA IMPULSI 4M	1	321,06 € / prt.	<b>ECP180T</b>
CONTATORE MONOFASE DIRETTO 3X80A MBUS USCITA IMPULSI 4M	1	458,26 € / prt.	<b>ECM180T</b>
CONTATORE MONOFASE DIRETTO 3X80A MODBUS 4M	1	410,38 € / prt.	<b>ECR180T</b>
CONTATORE MONOFASE DIRETTO 3X80A MODBUS AGARDIO 4M	1	410,38 € / prt.	<b>ECA180T</b>



ECP380D

**Trifase diretti**

Descrizione	m/p imballo	Prezzo	Codice
CONTATORE TRIFASE DIRETTO 80A USCITA IMPULSI MID 4MOD	1	335,30 € / prt.	<b>ECP380D</b>
CONTATORE TRIFASE DIRETTO 80A MBUS MID 4M	1	406,48 € / prt.	<b>ECM380D</b>
CONTATORE TRIFASE DIRETTO 80A MODBUS MID 4MOD	1	368,94 € / prt.	<b>ECR380D</b>
CONTATORE TRIFASE DIRETTO 80A MODBUS AGARDIO MID 4M	1	368,94 € / prt.	<b>ECA380D</b>
CONTATORE TRIFASE DIRETTO 125A USCITA IMPULSI MID 6MOD	1	357,30 € / prt.	<b>ECP310D</b>
CONTATORE TRIFASE DIRETTO 125A MBUS MID 6M	1	456,97 € / prt.	<b>ECM310D</b>
CONTATORE TRIFASE DIRETTO 125A MODBUS MID 6MOD	1	415,54 € / prt.	<b>ECR310D</b>
CONTATORE TRIFASE DIRETTO 125A MODBUS AGARDIO MID 6M	1	415,54 € / prt.	<b>ECA310D</b>



ECP300C

**Trifase su TA**

Descrizione	m/p imballo	Prezzo	Codice
CONTATORE TRIFASE TA 1-5A USCITA IMPULSI MID 4MOD	1	335,30 € / prt.	<b>ECP300C</b>
CONTATORE TRIFASE TA 1-5A MBUS MID 4M	1	429,79 € / prt.	<b>ECM300C</b>
CONTATORE TRIFASE TA 1-5A MODBUS MID 4 MODULI	1	392,25 € / prt.	<b>ECR300C</b>
CONTATORE TRIFASE TA 1-5A MODBUS AGARDIO MID 4M	1	392,25 € / prt.	<b>ECA300C</b>
Contatore Energia Digitale Trifase Indiretto Uscita KNX 7 M. Din	1	su richiesta	<b>TE370</b>

**Gateway**

Descrizione	m/p imballo	Prezzo	Codice
Concentratore Di Impulsi 7 Input Max + Reset	1	1.304,40 € / prt.	<b>EC700</b>
MODULO GATEWAY KNX EASY PER CONTATORI ENERGIA 1M	1	160,23 € / prt.	<b>TXF121</b>



EC700

**Accessori Modbus**

Descrizione	m/p imballo	Prezzo	Codice
RESISTENZA TERMINALE MODBUS 120 OHM AGARDIO RJ45	1	14,66 € / prt.	<b>HTG467H</b>
RESISTENZA TERMINALE MODBUS 120 OHM	1	10,13 € / prt.	<b>SMC120R</b>
CAVO MODBUS - LUNGHEZZA 25 M	1	92,16 € / prt.	<b>HTG485H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO X SERVER 1XRJ45 + TERRA - LUNGHEZZA 3 M	1	80,69 € / prt.	<b>HTG465H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO 2XRJ45 + TERRA - LUNGHEZZA 1 M	1	31,76 € / prt.	<b>HTG471H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO 2XRJ45 + TERRA - LUNGHEZZA 2 M	1	34,55 € / prt.	<b>HTG472H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO 2XRJ45 + TERRA - LUNGHEZZA 3 M	1	46,01 € / prt.	<b>HTG474H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO 2XRJ45 - LUNGHEZZA 20 CM	1	28,84 € / prt.	<b>HTG480H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO 2XRJ45 - LUNGHEZZA 1 M	1	31,76 € / prt.	<b>HTG481H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO 2XRJ45 - LUNGHEZZA 2 M	1	34,55 € / prt.	<b>HTG482H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO 2XRJ45 - LUNGHEZZA 5 M	1	40,31 € / prt.	<b>HTG484H</b>
ALIMENTATORE 230VAC-24VDC 2,5A 4M DIN	1	213,21 € / prt.	<b>HTG911H</b>
MEMORIA MICRO SD INDUSTRIALE 4GB	1	145,60 € / prt.	<b>HTG450H</b>
SONDA DI TEMPERATURA PT100 PER SERVER AGARDIO	1	69,28 € / prt.	<b>HTG445H</b>
CONVERTITORE USB-ETHERNET	1	133,35 € / prt.	<b>HTG457H</b>
CHIAVE WIFI PER CONFIGURAZIONE SERVER AGARDIO	1	su richiesta	<b>HTG460H</b>
Derivatore a T modbus sistema Agardio con 2 prese RJ45 e cavo modbus	1	40,72 € / prt.	<b>HTG468H</b>
Derivatore a T modbus sistema Agardio con 2 prese RJ45 e 1 connettore	1	40,72 € / prt.	<b>HTG469H</b>



HTG467H



SM101E

**Multimetri modulare**

Descrizione	m/p imballo	Prezzo	Codice
Multimetro Digitale V-I-F-P-Q-A-Cosfi-Tempo 4 M. Din	1	587,96 € / prt.	<b>SM101E</b>
Multimetro Digitale V-I-F-P-Q-A-Cosfi-T-Kwh Rs485 Jbus Modbus 4 M. Din	1	728,08 € / prt.	<b>SM101C</b>



SM102E

**Centrale di misura**

Descrizione	m/p imballo	Prezzo	Codice
Centrale Di Misura V-I-F-P-Q-Kwh-Cosfi 96X96 Mm	1	744,31 € / prt.	<b>SM102E</b>



SM103E

**Centrale di misura e analisi di rete**

Descrizione	m/p imballo	Prezzo	Codice
Centrale Di Misura E Analisi Rete V-I-F-P-Q-Kwh-Cosfi 96X96 Mm	1	1.284,48 € / prt.	<b>SM103E</b>



SM200

**Accessori**

Descrizione	m/p imballo	Prezzo	Codice
Modulo Di Uscita Ad Impulsi Per Centrale Sm102E	1	168,26 € / prt.	<b>SM200</b>
Modulo Di Uscita Ad Impulsi Per Centrale Sm103E	1	230,46 € / prt.	<b>SM201</b>
Modulo Di Ingresso - Uscita Per Centrale Sm103E	1	372,04 € / prt.	<b>SM202</b>
Modulo Di Uscita Analogica Per Centrale Sm103E	1	283,50 € / prt.	<b>SM203</b>
Memoria per SM103E registrazione di: kW-kVAR; min-max U-I-F; media U-F; allarmi	1	890,18 € / prt.	<b>SM204</b>
Modulo Temperatura per SM103E	1	488,49 € / prt.	<b>SM205</b>
Modulo RS485 Jbus/Modbus x SM102E	1	358,75 € / prt.	<b>SM210</b>
Modulo RS485 Jbus Modbus per SM103E	1	421,16 € / prt.	<b>SM211</b>
Modulo IP jbus/modbus per SM103E	1	725,21 € / prt.	<b>SM213</b>
Modulo IP+RS485 Jbus per SM103	1	1.444,09 € / prt.	<b>SM214</b>

**Server e accessori**

Descrizione	m/p imballo	Prezzo	Codice
WEB SERVER AGARDIO MANAGER 24V DC 6M	1	2.198,48 € / prt.	<b>HTG411H</b>
Alimentatore Server 230Vac-24Vdc con Interruttore On/Off - 4M	1	364,21 € / prt.	<b>TGA200</b>
ALIMENTATORE 230VAC-24VDC 2,5A 4M DIN	1	213,21 € / prt.	<b>HTG911H</b>
MEMORIA MICRO SD INDUSTRIALE 4GB	1	145,60 € / prt.	<b>HTG450H</b>
SONDA DI TEMPERATURA PT100 PER SERVER AGARDIO	1	69,28 € / prt.	<b>HTG445H</b>
CONVERTITORE USB-ETHERNET	1	133,35 € / prt.	<b>HTG457H</b>
CHIAVE WIFI PER CONFIGURAZIONE SERVER AGARDIO	1	su richiesta	<b>HTG460H</b>



HTG411H

**Accessori Modbus**

Descrizione	m/p imballo	Prezzo	Codice
RESISTENZA TERMINALE MODBUS 120 OHM AGARDIO RJ45	1	14,66 € / prt.	<b>HTG467H</b>
RESISTENZA TERMINALE MODBUS 120 OHM	1	10,13 € / prt.	<b>SMC120R</b>
CAVO MODBUS - LUNGHEZZA 25 M	1	92,16 € / prt.	<b>HTG485H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO X SERVER 1XRJ45 + TERRA - LUNGHEZZA 3 M	1	80,69 € / prt.	<b>HTG465H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO 2XRJ45 + TERRA - LUNGHEZZA 1 M	1	31,76 € / prt.	<b>HTG471H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO 2XRJ45 + TERRA - LUNGHEZZA 2 M	1	34,55 € / prt.	<b>HTG472H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO 2XRJ45 + TERRA - LUNGHEZZA 3 M	1	46,01 € / prt.	<b>HTG474H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO 2XRJ45 - LUNGHEZZA 20 CM	1	28,84 € / prt.	<b>HTG480H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO 2XRJ45 - LUNGHEZZA 1 M	1	31,76 € / prt.	<b>HTG481H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO 2XRJ45 - LUNGHEZZA 2 M	1	34,55 € / prt.	<b>HTG482H</b>
CAVO MODBUS AGARDIO 2XRJ45 - LUNGHEZZA 5 M	1	40,31 € / prt.	<b>HTG484H</b>
ALIMENTATORE 230VAC-24VDC 2,5A 4M DIN	1	213,21 € / prt.	<b>HTG911H</b>
MEMORIA MICRO SD INDUSTRIALE 4GB	1	145,60 € / prt.	<b>HTG450H</b>
SONDA DI TEMPERATURA PT100 PER SERVER AGARDIO	1	69,28 € / prt.	<b>HTG445H</b>
CONVERTITORE USB-ETHERNET	1	133,35 € / prt.	<b>HTG457H</b>
CHIAVE WIFI PER CONFIGURAZIONE SERVER AGARDIO	1	su richiesta	<b>HTG460H</b>
Derivatore a T modbus sistema Agardio con 2 prese RJ45 e cavo modbus	1	40,72 € / prt.	<b>HTG468H</b>
Derivatore a T modbus sistema Agardio con 2 prese RJ45 e 1 connettore	1	40,72 € / prt.	<b>HTG469H</b>



HTG467H