









STRUMENTAZIONE A MICROPROCESSORE / MICROPROCESSOR INSTRUMENTS

Conformi alle direttive CE: CE directives conformity : 89/336 CEE , 92/31 CEE (MC) 79/23 CEE, (DBT-LVD)			
Descrizione	Description	Microprocessore - Microprocessor	Microprocessore - Microprocessor
Dimensioni (morsettiere incluse)	Dimensions (terminals included)	48 X 48 X 100mm	48 X 48 X 100mm
Dima di foratura	Panel cut out	45,5 X45,5mm	45,5 X 45,5mm
Numero digit	Digits	4 (9mm)	5 (9mm)
Funzioni		Contaimpuls /Timer programmabile a microprocessore	Contaimpuls /Timer/Contagiri Indicatore di velocità a microprocessore
Functions		Microprocessor counter/programmable Timer	Microprocessor counter/Timer/Speed indicator
		Multifunzione - Multifunctions	Multifunzione - Multifunctions
Caratteristiche elettriche	Electrical features		
Alimentazione (da specificare)	Power supply (to be specified)	220Vac-110Vac-24Vac-15/30Vdc	220Vac-110Vac-24Vac-15/30Vdc
Alimentazione esterna	External power supply	12 Vdc 50mA	12 Vdc 50mA
Ingressi	Inputs	NAMUR/PNP/NPN/MICRO	NAMUR/PNP/NPN/MICRO
Max frequenza di conteggio	Max count frequency	5 KHz	5 KHz
Uscita (mod. con presel.)	Output	2 Relè / Relay 1A-250 V	2 Relè / Relay 1A-250 V
Assorbimento	Current consumption	1,5 VA incluso sensori / sensor included	1,5 VA incluso sensori / sensor included
Segnalazione led	Led signal	Fine conteggio - Output count	+/-/SET1 / SET2
Contenitore	Housing	PVC DIN 43700	PVC DIN 43700
Tastiera	Keyboard	4 tasti - keys	4 tasti - keys
Classe di protezione	Protection class	IP 54	IP 54
Solo visualizzato	Indicator only		EPX TM 10
1 preselezione	1 set	EPC TY 12	-
2 preselezioni	2 sets	-	EPX TM 13
4 preselezioni	4 sets	-	-
Uscita seriale RS 232	RS 232 output	-	-
Uscita 0-10 V	0 - 10V output	-	-
Uscita 4-20mA	4-20 mA output	-	-
Uscita 0-20 mA	0-20mA output	-	-
Programmazione		TASTIERA : Soglia, divisore , moltiplicatore, virgola, reset, tipo di ciclo, memoria, frequenza di conteggio ,password, (fondo scala sec./min./h) (temporizzazione solo contante).	TASTIERA : Tipi di ingressi, moltiplicatori e divisori, numero impulsi, preselezione, virgola, reset, ciclomanuale o automatico, password, memoria, modo di conteggio, temporizzazione, uscita, scale tempi, scale metriche, base tempi (sec./min./h), rpm.
Programming		KEYBOARD: Set indication (rate is automatic), number of pulses, decimal point, reset auto/manual, cycles, count , password, the base resolution (sec/min/h), (timer is only upcounting).	KEYBOARD: Input types indications (rate is automatic), number of pulses, decimal point, reset, auto/manual cycles, password, output memory, counting direction, output relay timer , several time/metric ranges, rpm..


STRUMENTAZIONE A MICROPROCESSORE

Conformi alle direttive CE : CE directives conformity : 89/336 CEE , 92/31 CEE (MC) 79/23 CEE, (DBT-LVD)			
Descrizione	Description	Microprocessore - Microprocessor	Microprocessore - Microprocessor
Dimensioni (morsettiere incluse)	<i>Dimensions (terminals included)</i>	72 X 72 X 100mm	72 X 72 X 100mm
Dima di foratura	<i>Panel cut out</i>	67 X 67mm	67 X 67 mm
Numero digit	<i>Digits</i>	4(12mm)	6 (9 mm)
Funzioni	Functions	Contaimpulsì /Timer programmabile a microprocessore Microprocessor counter/programmable Timer Multifunzione - Multifunctions	Contaimpulsì /Timer / Contagiri / Indicatore di velocità a microprocessore Microprocessor counter/Timer/ Speed indicator Multifunzione - Multifunctions
Caratteristiche elettriche	Electrical features		
Alimentazione (da specificare)	<i>Power supply (to be specified)</i>	220Vac-110Vac-24Vac-15/30Vdc	220Vac-110Vac-24Vac-15/30Vdc
Alimentazione esterna	<i>External power supply</i>	12 Vdc 50mA	12 Vdc 50mA
Ingressi	<i>Inputs</i>	NAMUR/PNP/NPN/MICRO	NAMUR/PNP/NPN/MICRO
Max frequenza di conteggi	<i>Max count frequency</i>	5 KHz	5 KHz
Uscita (mod. con presel.)	<i>Output</i>	2 Relè / Relay 1A-250 V	2 Relè / Relay 1A - 250V
Assorbimento	<i>Current consumption</i>	1,5 VA incluso sensori /sensor included	3 VA incluso sensori / sensor included
Segnalazione led	<i>Led signal</i>	Fine conteggio - Output count	+ / - / SET1 / SET2
Contenitore	<i>Housing</i>	PVC DIN 43700	PVC DIN 43700
Tastiera	<i>Keyboard</i>	4 tasti - keys	4 tasti - keys
Classe di protezione	<i>Protection class</i>	IP 54	IP 54
Solo visualizzato	<i>Indicator only</i>		EPX TM 50
1 preselezione	<i>1 set</i>	EPC TY 52	-
2 preselezioni	<i>2 sets</i>	-	EPX TM 53 -
4 preselezioni	<i>4 sets</i>	-	-
Uscita seriale RS 232	<i>RS 232 output</i>	-	-
Uscita 0-10 V	<i>0 - 10V output</i>	-	-
Uscita 4-20mA	<i>4-20 mA output</i>	-	-
Uscita 0-20 mA	<i>0-20mA output</i>	-	-
Programmazione Programming		TASTIERA : Soglia, divisore , moltiplicatore, virgola, reset, tipo di ciclo, memoria, frequenza di conteggio ,password, (fondo scala sec. /min./h) (temporizzazione solo contante). KEYBOARD: Set indications (rate is automatic), number of pulses, decimal point, reset auto/manual, cycles, count , password, the base resolution (sec/min/h), (timer is only upcounting).	TASTIERA : Tipi di ingresso moltiplicatori e divisori, numero impulsi, preselezione, virgola, reset, ciclo manuale o automatico, password, memoria, modo di conteggio, temporizzazione, uscita, scale tempi, scale metriche, base tempi (sec./min./h), rpm. KEYBOARD: Input type indications (rate is automatic), number of pulses, decimal point, reset, auto/manual cycles, password, output memory, counting direction, output relay timer , several time/metric ranges, rpm.

MICROPROCESSOR INSTRUMENTS

			
Microprocessore - Microprocessor	Microprocessore - Microprocessor	Microprocessore - Microprocessor	Microprocessore - Microprocessor
48 X 96 X 100mm	48 X 96 X 100mm	48 X 96 X 100mm	48 X 96 X 100mm
45,5 X 92,3mm	45,5 X 92,3mm	45,5 X 92,3mm	44,5 X 92,3mm
6 (12 mm)	6 (12 mm)	6 (12 mm)	6 (12 mm)
Contaimpuls a microprocessore <i>Microprocessor counter</i>	Contaimpuls a microprocessore <i>Microprocessor counter</i>	Contaimpuls /Timer / Contagiri / Indicatore di velocità a microprocessore <i>Microprocessor counter/ Timer/ Speed indicator</i> Multifunzione - Multifunction	Contagiri a microprocessore <i>Microprocessor speed indicator</i>
220Vac-110Vac-24Vac-15/30Vdc	220Vac-110Vac-24Vac-15/30Vdc	220Vac-110Vac-24Vac-15/30Vdc	220Vac-110Vac-24Vac-15/30Vdc
12 Vdc 50mA	12 Vd c 70mA	12 Vdc 70mA	12 Vdc 70mA
NAMUR/PNP/NPN/MICRO	NAMUR/PNP/NPN/MICRO	NAMUR/PNP/NPN/MICRO	NAMUR/PNP/NPN/MICRO
10 KHz	10 KHz	10 KHz	10 KHz
-	Relè / Relay 1A - 250V	Relè / Relay 1A - 250V	-
3 VA incluso sensori / sensor included	3 VA incluso sensori / sensor included	3 VA	1,5 VA
-	L1 - L2 - L3 - L4	L1 - L2 - L3 - L4	-
PVC DIN 43700	PVC DIN 43700	PVC DIN 43700	PVC DIN 43700
4 tasti interni - Internal keys	4 tasti - keys	4 tasti - keys	4 tasti interni - Internal keys
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
EPC TY60	EP CBM 60-	EPX TM 60-	EP CGY 60
-	-	-	-
-	EP CBM 63 - EP CBM 66	EPX TM 63	-
-	EP CBM 65 - EP CBM 67	-	-
-	opzione R	-	-
-	opzione LE	-	-
-	opzione LB	-	-
-	opzione LC	-	-
4 TASTI DIETRO IL FRONTALINO : Moltiplicatori e divisori, numero impulsi, virgola, reset, zero relativo , modi di conteggio. 4 INTERNAL KEYS PROGRAMMING: <i>Indications (rate is automatic), number of pulses, decimal point, reset , relative zero, type of counting.</i>	TASTIERA : Tipi di ingresso, moltiplicatori e divisori, numero impulsi, valori di preselezione, virgola, reset, ciclo manuale o automatico, password, relè di uscita memoria di conteggio, temporizzazione ,uscite, zero relativo ,conteggio assoluto e relativo. KEYBOARD: <i>Input types indications number of pulses, presets, decimal point, front or remote reset, auto/manual cycles, password, output relays, data storage memory, counting direction, output relay timer , relative zero set, absolute/relative working.</i>	TASTIERA : Tipi di ingresso, moltiplicatore divisori, numero impulsi, preselezione, virgola, reset, ciclomanuale o automatico, password, relè in uscita, memoria di conteggio, temporizzazione uscite, zero relativo ,conteggio assoluto e relativo, scale tempi, scale metriche, base tempi (sec./min./h). KEYBOARD: <i>Input type indications number of pulses, decimal point, front or remote reset, auto/manual cycles, password, output relays, data storage memory, counting direction, output relay timer , relative zero set, absolute/relative working , several metrical /time rates rpm.</i>	4 TASTI DIETRO IL FRONTALINO : Moltiplicatori e divisori, base tempi, reset zeri fissi , tempo di aggiornamento display. 4 INTERNAL KEYS PROGRAMMING: <i>Divider, multiplier , time base, decimal point, reset, fixed zero, updating display.</i>

STRUMENTAZIONE A MICROPROCESSORE

Conformi alle direttive CE : CE directives conformity : 89/336CEE , 92/31 CEE (MC) 79/23 CEE, (DBT-LVD)		
Descrizione	Description	Digitale - Digital
Dimensioni (morsettiere incluse)	Dimensions (terminals included)	48 X 96 X 100mm
Dima di foratura	Panel cut out	44,5 X92,3 mm
Numero digit	Digits	3 1/2 - 4 1/2 (12mm)
Funzioni <i>Functions</i>		Voltmetro - Amperometro visualizzatore digitale <i>Digital voltmeter - ammeter indicator</i>
Caratteristiche elettriche	Electrical features	
Alimentazione (da specificare)	Power supply (to be specified)	220Vac-110Vac-24Vac-15/30Vdc
Alimentazione esterna	External power supply	-
Ingressi	Inputs	Multingressi - Multinputs *
Frequenza di conteggio	Count frequency	-
Uscita (mod. con presel.)	Output	-
Assorbimento	Current consumption	1,5 VA
Segnalazione led	Led signal	-
Contenitore	Housing	PVC DIN 43700
Tastiera	Keyboard	-
Classe di protezione	Protection class	IP 54
Solo visualizzato	Indicator only	misure e input Vdc EP DVM 604 - EP DVM 605 misure e input Vac EP DVM 614 - EP DVM 615
1 preselezione	1 set	-
2 preselezioni	2 sets	-
4 preselezioni	4 sets	-
Uscita seriale RS 232	RS 232 output	-
Uscita 0-10 V	0 - 10V output	-
Uscita 4-20mA	4-20 mA output	-
Uscita 0-20 mA	0-20mA output	-
Programmazione <i>Programming</i>		Dietro il frontalino : Impostazione virgola tramite ponticello; sul retro trimmer, regolazione zero e fondo scala. <i>Over front panel by soldering change decimal point position; on the rear side zero and full scale adjustment by trim-pot.</i>



***M0** = 10-50mV Vdc/ Vac 50-250mV Vdc/ Vac 250-1000mV Vdc/ Vac **M2** = 10-50Vdc/Vac 50-250Vdc/Vac 250-1000Vdc/Vac
M1 = 1-5Vdc/Vac 5-25Vdc/Vac 25-100Vdc/Vac **M3** = 0-20/4-20mA dc/AC 200mAdc/ac 5A dc/AC

MICROPROCESSOR INSTRUMENTS



■ Ingressi diversi - *different inputs* EPVCM6 . - TA/5

STRUMENTAZIONE A MICROPROCESSORE / MICROPROCESSOR INSTRUMENTS

Conformi alle direttive CE : CE directives conformity : 89/336CEE , 92/31 CEE (MC) 79/23 CEE, (DBT-LVD)			
Descrizione	Description	Microprocessore - Microprocessor	Microprocessore - Microprocessor
Dimensioni (morsettiere incluse)	<i>Dimensions (terminals included)</i>	72 X 72 X 100mm	48 X 96 X 100mm
Dima di foratura	<i>Panel cut out</i>	67 X 67 mm	45,5 X 92,3mm
Numero digit	<i>Digits</i>	4 (12mm)	4 (12mm)
Funzioni	Functions	Termoregolatore a microprocessore ingressi sonde PT100-J-K PD-ON/OFF, set point allarme Temperature controller for PT100-J-K sensors, PD-ON/OFF set point alarm	Termoregolatore a microprocessore ingressi sonde PT100-J-K PD-ON/OFF, set point allarme Temperature controller for PT100-J-K sensors, PD-ON/OFF set point alarm
Caratteristiche elettriche	<i>Electrical features</i>		
Alimentazione (da specificare)	<i>Power supply (to be specified)</i>	220Vac-110Vac-24Vac-15-30Vdc	220Vac-110Vac-24Vac-15-30Vdc
Alimentazione esterna	<i>External power supply</i>	-	-
Ingressi	<i>Inputs</i>	PT100-J-K	PT100-J-K
Frequenza di conteggio	<i>Count frequency</i>	-	-
Uscita (mod. con presel.)	<i>Output</i>	2 Relè / Relay 1A - 250V	2 Relè / Relay 1A - 250V
Assorbimento	<i>Current consumption</i>	3 VA incluso sensori / sensor included	3 VA incluso sensori / sensor included
Segnalazione led	<i>Led signal</i>	SET1 / SET2	SET1 / SET2 - Bargraph
Contenitore	<i>Housing</i>	PVC DIN 43700	PVC DIN 43700
Tastiera	<i>Keyboard</i>	4 tasti - keys	3 tasti - keys
Classe di protezione	<i>Protection class</i>	IP 54	IP 54
Solo visualizzato	<i>Indicator only</i>	-	-
1 preselezione	<i>1 set</i>	-	-
2 preselezioni	<i>2 sets</i>	EPTXM50	EPTXM60
4 preselezioni	<i>4 sets</i>	-	-
Uscita seriale RS 232	<i>RS 232 output</i>	-	-
Uscita 0-10 V	<i>0 - 10V output</i>	-	-
Uscita 4-20mA	<i>4-20 mA output</i>	-	-
Uscita 0-20 mA	<i>0-20mA output</i>	-	-
Programmazione		TASTIERA : Programmazione, set, allarmi, ciclo, sonde, regolazione. KEYBOARD: Set-point, alarm,cycle,sensors,working.	TASTIERA : Programmazione, set, allarmi, ciclo, sonde, regolazione. KEYBOARD: Set-point, alarm,cycle,sensors,working.
Programming			

Per voltmetri ,amperometri , termoregolatori indicare anche il fondo scala./ For voltmeters, ammeters, temperature controllers, indicate the full scale value ,too.