



# ENAPART



93 S Railroad Avenue Unit C  
Bergenfield NJ 07621 USA  
[www.enapart.com](http://www.enapart.com)  
[sales@enapart.com](mailto:sales@enapart.com)



Via del Canneto 35,  
Borgosatollo, Brescia - Italia  
[www.enapart.it](http://www.enapart.it)  
[vendite@enapart.it](mailto:vendite@enapart.it)



Barbaros Mah. Ihlamur Bul. Aĝaoĝlu  
My Newwork No:3/15 Ataşehir / İstanbul  
[www.enapart.net](http://www.enapart.net)  
[satis@enapart.net](mailto:satis@enapart.net)



PRIVADA 10 B SUR #3908 COL.  
ANZUREZ, C.P. 72530, PUEBLA, PUE  
[www.enapart.com.mx](http://www.enapart.com.mx)  
[sales@enapart.com.mx](mailto:sales@enapart.com.mx)



Friedrich-Ebert-Anlage 36, 60325  
Frankfurt am Main, Germany  
[www.enapart.de](http://www.enapart.de)  
[anfrage@enapart.de](mailto:anfrage@enapart.de)



4 boulevard Carnot, 95400  
villiers-le-bel, Paris, France  
[www.enapart.fr](http://www.enapart.fr)  
[sales@enapart.fr](mailto:sales@enapart.fr)



65049, ОДЕСА, ВУЛИЦЯ ІВАНА  
ФРАНКА, БУДИНОК 55, ПОВЕРХ 3  
[www.enapart.com.ua](http://www.enapart.com.ua)  
[sales@enapart.com.ua](mailto:sales@enapart.com.ua)



MUNICIPIUL BUCUREȘTI, SECTOR 3,  
B-DUL BASARABIA, NR.250, CORP P+5  
[www.enapart.ro](http://www.enapart.ro)  
[sales@enapart.ro](mailto:sales@enapart.ro)



〒584-0023 大阪府富田林市若松町  
東2丁目2番16号  
[www.enapart.co.jp](http://www.enapart.co.jp)  
[sales@enapart.co.jp](mailto:sales@enapart.co.jp)



PLAZA NUESTRA SEÑORA DE LAS  
NIEVES 12 ,LOCAL ,50012,ZARAGOZA  
[www.enapart.es](http://www.enapart.es)  
[ventas@enapart.es](mailto:ventas@enapart.es)



Складова база „Онгъл“, Склад А2, п.к.  
4006, гр. Пловдив, България  
[www.enapart.bg](http://www.enapart.bg)  
[sales@enapart.bg](mailto:sales@enapart.bg)



3 Austin Mews, High Street, Hemel  
Hempstead, HP1 3AF , United Kingdom  
[www.enapart.co.uk](http://www.enapart.co.uk)  
[sales@enapart.co.uk](mailto:sales@enapart.co.uk)



































































































































































































































































































































































































# STRUMENTAZIONE DIGITALE

## DIGITAL INSTRUMENTS

<b>C011-01</b>	Contaimpulsu 48 x 48 mm programmabili con uscita a relè <i>Relè output 48 x 48 mm programmable counters</i> ..... pag. 174
<b>C011-02</b>	Contaimpulsu 48 x 48 mm programmabili con uscita statica <i>SSR output 48 x 48 mm programmable counters</i> ..... pag. 174
<b>CTY12</b>	Contaimpulsu / temporizzatori 48 x 48 mm programmabili <i>48 x 48 mm programmable counters - timers</i> ..... pag. 175
<b>CTY52</b>	Contaimpulsu / temporizzatori 72 x 72 mm programmabili <i>72 x 72 mm programmable counters - timers</i> ..... pag. 175
<b>CTY60</b>	Contaimpulsu / temporizzatori 96 x 48 mm programmabili <i>96 x 48 mm programmable counters - timers</i> ..... pag. 176
<b>CBM60</b>	Contaimpulsu solo visualizzati 96 x 48 mm programmabili <i>96 x 48 mm indicators only programmable counters</i> ..... pag. 177
<b>CBM63</b>	Contaimpulsu con due preselezioni 96 x 48 mm programmabili <i>96 x 48 mm with two preset programmable counters</i> ..... pag. 177
<b>CBM65</b>	Contaimpulsu con quattro preselezioni 96 x 48 mm programmabili <i>96 x 48 mm with four preset programmable counters</i> ..... pag. 177
<b>XTM10</b>	Contaimpulsu / Temporizzatori / Contagiri solo visualizzati 48 x 48 mm programmabili <i>48 x 48 mm indicators only programmable counters / timers / revolution counters</i> ..... pag. 178
<b>XTM13</b>	Contaimpulsu / Temporizzatori / Contagiri con due preselezioni 48 x 48 mm programmabili <i>48 x 48 mm indicators only programmable counters / timers / revolution counters</i> ..... pag. 178
<b>XTM50</b>	Contaimpulsu / Temporizzatori / Contagiri solo visualizzati 72 x 72 mm programmabili <i>72 x 72 mm indicators only programmable counters / timers / revolution counters</i> ..... pag. 178
<b>XTM53</b>	Contaimpulsu / Temporizzatori / Contagiri con due preselezioni 72 x 72 mm programmabili <i>72 x 72 mm with two preset programmable counters / timers / revolution counters</i> ..... pag. 178
<b>XTM60</b>	Contaimpulsu / Temporizzatori / Contagiri solo visualizzati 72 x 72 mm programmabili <i>72 x 72 mm indicators only programmable counters / timers / revolution counters</i> ..... pag. 178
<b>XTM63</b>	Contaimpulsu / Temporizzatori / Contagiri con due preselezioni 72 x 72 mm programmabili <i>72 x 72 mm with two preset programmable counters / timers / revolution counters</i> ..... pag. 178
<b>CGY60</b>	Contagiri solo visualizzati 96 x 48 mm programmabili <i>96 x 48 mm indicators only programmable revolution counters</i> ..... pag. 179
<b>IVM60</b>	Indicatori di velocità solo visualizzati 96 x 48 mm programmabili <i>96 x 48 mm indicators only programmable speed counters</i> ..... pag. 180
<b>DVM3</b>	Voltmetri / Amperometri solo visualizzati 72 x 36 mm programmabili <i>72 x 36 mm indicators only programmable Voltmeters / Ammeters</i> ..... pag. 181
<b>DVM6</b>	Voltmetri / Amperometri solo visualizzati 96 x 48 mm programmabili <i>96 x 48 mm indicators only programmable Voltmeters / Ammeters</i> ..... pag. 181
<b>VCM10</b>	Voltmetri / Amperometri a $\mu\text{C}$ solo visualizzati 72 x 36 mm programmabili <i>72 x 36 mm indicators only programmable <math>\mu\text{C}</math> Voltmeters / Ammeters</i> ..... pag. 182
<b>VCM13</b>	Voltmetri / Amperometri a $\mu\text{C}$ con due preselezioni 72 x 36 mm programmabili <i>72 x 36 mm with two preset programmable <math>\mu\text{C}</math> Voltmeters / Ammeters</i> ..... pag. 182

# STRUMENTAZIONE DIGITALE

## DIGITAL INSTRUMENTS

<b>VCM60</b>	Voltmetri / Amperometri a $\mu\text{C}$ solo visualizzati 96 x 48 mm programmabili <i>96 x 48 mm indicators only programmable <math>\mu\text{C}</math> Voltmeters / Ammeters</i> ..... pag. 182
<b>VCM63</b>	Voltmetri / Amperometri a $\mu\text{C}$ con due preselezioni 96 x 48 mm programmabili <i>96 x 48 mm with two preset programmable <math>\mu\text{C}</math> Voltmeters / Ammeters</i> ..... pag. 182
<b>VCM65</b>	Voltmetri / Amperometri a $\mu\text{C}$ con quattro preselezioni 96 x 48 mm programmabili <i>96 x 48 mm with four preset programmable <math>\mu\text{C}</math> Voltmeters / Ammeters</i> ..... pag. 182
<b>TXM10</b>	Termoregolatori 48 x 48 mm programmabili <i>48 x 48 mm programmable Temperature controllers</i> ..... pag. 183
<b>TXM60</b>	Termoregolatori 96 x 48 mm programmabili <i>96 x 48 mm programmable Temperature controllers</i> ..... pag. 183
<b>TXM61</b>	Termoregolatori 48 x 96 mm programmabili <i>48 x 96 mm programmable Temperature controllers</i> ..... pag. 183

## Contaimpulsì a microcontrollore Microcontroller counter



- **Contaimpulsì monodirezionale a 4 cifre**  
4 digits monodirectional counter
- **Dimensioni 48 x 48 x 97 mm**  
Dimensions 48 x 48 x 97 mm
- **Doppia visualizzazione: conteggio e preselezione**  
Double display: count and preselection
- **Ingressi universali: PNP - NPN - NAMUR - STATICI - MECCANICI**  
Universal inputs: PNP - NPN - NAMUR - STATIC - MECHANICAL
- **Ingressi di reset e blocco conteggio**  
Reset input and count block
- **Uscita a relè o uscita statica**  
Relè output or static output
- **Programmazione della temporizzazione dell' uscita**  
Time output programming
- **Programmazione della frequenza e della memoria di conteggio**  
Count frequency and count memory programming
- **Programmazione del divisore e del moltiplicatore di conteggio**  
Count divisor and count multiplier programming

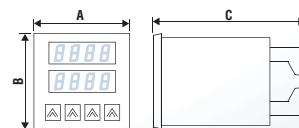
### Caratteristiche - Features

Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	<b>48 x 48 x 97 mm</b>
Dima di foratura / Panel cut-out	45 x 45 mm
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 115 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 24 Vcc / Vdc
Assorbimento / Power consumption	1,5 VA
Alimentazione ausiliare / Power AUX	11,5 V - 20 mA
Ingressi / Inputs	NAMUR / MICRO / NPN / PNP
Uscite relè / Relays output	(NO + NC) 2 A 250 Vca / Vac
Uscite statiche / Statics output	PNP / NPN - 30 Vdc 50mA
Frequenza di conteggio / Counting frequency	2kHz (ingresso statico / static input) - 30Hz (ingresso meccanico / mechanical input)
Contenitore / Housing	PVC grigio / gray
Pannello frontale / Frontal panel	Plexiglass
Gradi di protezione / IP rating	IP64

### Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Uscita a relè Relay output	Uscita statica Static output
A	B	C			
48 mm	48 mm	97 mm	24 Vca / Vac	<b>C011-01/24</b>	<b>C011-02/24</b>
48 mm	48 mm	97 mm	115 - 230 Vca / Vac	<b>C011-01/220</b>	<b>C011-02/220</b>
48 mm	48 mm	97 mm	24 Vcc / Vdc	<b>C011-01/24VDC</b>	<b>C011-02/24VDC</b>

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "c011.pdf" presente sul sito web: [www.selet.it](http://www.selet.it) / For more information see datasheet "c011.pdf" on this web site: [www.selet.it](http://www.selet.it)



## Contaimpulsì - temporizzatori programmabili Programmable counters - timers



- **Contaimpulsì - temporizzatori bidirezionali a 4 cifre**  
4 digits bidirectional counters - timers
- **Dimensioni: CTY12 = 48 x 48 x 100 mm, CTY52 = 72 x 72 x 100 mm**  
Dimensions: CTY12 = 48 x 48 x 100 mm, CTY52 = 72 x 72 x 100 mm
- **Doppia visualizzazione: conteggio e preselezione**  
Double display: count and preselection
- **Ingressi universali: PNP - NPN - NAMUR - MECCANICI**  
Universal inputs: PNP - NPN - NAMUR - MECHANICAL
- **Configurabile come contaimpulsì o temporizzatore**  
Counter or timer config
- **Programmazione del reset**  
Reset programming
- **Programmazione del ciclo**  
Cycle programming
- **Programmazione della virgola e della frequenza d' ingresso**  
Decimal point and input frequency programming
- **Programmazione base tempi e risoluzione**  
Time base and resolution programming
- **Programmazione del modo di ingresso (in modalità contatore)**  
Input mode counter (counter setting) programming
- **Programmazione della funzione di ingresso (in modalità temporizzatore)**  
Input mode timer (timer setting) programming

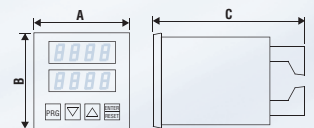
### Caratteristiche - Features

Modelli / Models	CTY12	CTY52
Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	48 x 48 x 100 mm	72 x 72 x 100 mm
Dima di foratura / Panel cut-out	45,5 x 45,5 mm	67 x 67 mm
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 110 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 15 ÷ 30 Vcc / Vdc	
Assorbimento / Power consumption	1,5 VA	3 VA
Alimentazione ausiliare / Power AUX	12 V - 50 mA	
Ingressi / Inputs	NAMUR / MICRO / NPN / PNP	
Uscite relè / Relays output	1 A 250 Vca / Vac	2 x 2 A 250 Vca / Vac
Frequenza di conteggio / Counting frequency	5 kHz	
Base tempi (temporizzatore) / Time base (timer)	h, min, sec (msec)	
Contenitore / Housing	PVC DIN 43700 nero / black	
Pannello frontale / Frontal panel	Policarbonato / Polycarbonate	
Gradi di protezione / IP rating	IP54	

### Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Uscita a relè Relay output
A	B	C		
48 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	CTY12/24
48 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	CTY12/110
48 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	CTY12/220
48 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	CTY12/24VDC
72 mm	72 mm	100 mm	24 Vca / Vac	CTY52/24
72 mm	72 mm	100 mm	110 Vca / Vac	CTY52/110
72 mm	72 mm	100 mm	230 Vca / Vac	CTY52/220
72 mm	72 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	CTY52/24VDC

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "CTY\_.pdf" presente sul sito web: [www.selet.it](http://www.selet.it) / For more information see datasheet "CTY\_.pdf" on this web site: [www.selet.it](http://www.selet.it)





## Contaimpuls - totalizzatori programmabili Programmable counters - totalizers



- **Contaimpuls - totalizzatori bidirezionali a 6 cifre**  
6 digits bidirectional counters - totalizers
- **Dimensioni: 96 x 48 x 100 mm**  
Dimensions: 96 x 48 x 100 mm
- **Visualizzazione: conteggio e passi di programma**  
Display: count and setup steps
- **Ingressi universali: PNP - NPN - NAMUR - MECCANICI**  
Universal inputs: PNP - NPN - NAMUR - MECHANICAL
- **Tastiera interna per la programmazione**  
Internal keyboard programming
- **Programmazione della temporizzazione dell' uscita**  
Time output programming
- **Programmazione base tempi e risoluzione**  
Time base and resolution programming
- **Programmazione della virgola e della frequenza d' ingresso**  
Decimal point and input frequency programming

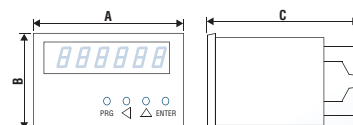
### Caratteristiche - Features

Modelli / Models	CTY60
Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	96 x 48 x 100 mm
Dima di foratura / Panel cut-out	92,3 x 45,5 mm
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 110 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 15 ÷ 30 Vcc / Vdc
Assorbimento / Power consumption	3 VA max
Alimentazione ausiliare / Power AUX	12 V - 50 mA
Ingressi / Inputs	NAMUR / MICRO / NPN / PNP
Frequenza di conteggio / Counting frequency	10 kHz
Contenitore / Housing	PVC DIN 43700 nero / black
Pannello frontale / Frontal panel	Plexiglass
Gradi di protezione / IP rating	IP54

### Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Modelli Models
A	B	C		
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	CTY60/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	CTY60/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	CTY60/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	CTY60/24VDC

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "CTY6\_.pdf" presente sul sito web: [www.selet.it](http://www.selet.it) / For more information see datasheet "CTY6\_.pdf" on this web site: [www.selet.it](http://www.selet.it)



### Contaimpulsivi programmabili Programmable counters



- **Contaimpulsivi bidirezionale a 6 cifre**  
*6 digits bidirectional counter*
- **Dimensioni: 96 x 48 x 100 mm**  
*Dimensions: 96 x 48 x 100 mm*
- **Visualizzazione: conteggio e passi di programma**  
*Display: count and setup steps*
- **Modelli solo visualizzati, a due o a quattro preset**  
*Incators only, two preset or four present counter models*
- **Modelli con comunicazione seriale o con uscita analogica**  
*Serial communication or analog output models*
- **Ingressi di reset e blocco conteggio**  
*Reset input and count block*
- **Programmazione del reset**  
*Reset programming*
- **Programmazione del ciclo**  
*Cycle programming*
- **Programmazione base tempi e risoluzione**  
*Time base and resolution programming*
- **Programmazione della virgola e della frequenza di conteggio**  
*Decimal point and input frequency count programming*

#### Caratteristiche - Features

Modelli / Models	CBM60	CBM63	CBM65
Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	96 x 48 x 100 mm		
Dima di foratura / Panel cut-out	92,3 x 45,5 mm		
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 110 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 15 ÷ 30 Vcc / Vdc		
Assorbimento / Power consumption	3 VA		
Alimentazione ausiliare / Power AUX	12 Vcc / Vdc - 50 mA		
Ingressi / Inputs	NAMUR / MICRO / NPN / PNP		
Uscite relè / Relays output	2 x 5 A 250 Vca / Vac		2 x 5 A + 2 x 1 A 250 Vca / Vac
Frequenza di conteggio / Counting frequency	10 kHz		
Contenitore / Housing	PVC DIN 43700 nero / black		
Pannello frontale / Frontal panel	Policarbonato / Polycarbonate		
Gradi di protezione / IP rating	IP54		

#### Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Comunicazione Seriale Serial communication	Uscita analogica Analog output	Solo visualizzatore Incator only	Due preset Two presets	Quattro preset Four presets
A	B	C						
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac			CBM60/24	CBM63/24	CBM65/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac			CBM60/110	CBM63/110	CBM65/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac			CBM60/220	CBM63/220	CBM65/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc			CBM60/24VDC	CBM63/24VDC	CBM65/24VDC
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	•		CBM60/R/24	CBM63/R/24	CBM65/R/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	•		CBM60/R/110	CBM63/R/110	CBM65/R/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	•		CBM60/R/220	CBM63/R/220	CBM65/R/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	•		CBM60/R/24VDC	CBM63/R/24VDC	CBM65/R/24VDC
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac		•	CBM60/LE/24	CBM63/LE/24	CBM65/LE/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac		•	CBM60/LE/110	CBM63/LE/110	CBM65/LE/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac		•	CBM60/LE/220	CBM63/LE/220	CBM65/LE/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc		•	CBM60/LE/24VDC	CBM63/LE/24VDC	CBM65/LE/24VDC

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "cbm6.pdf" presente sul sito web: [www.selet.it](http://www.selet.it) / For more information see datasheet "cbm6.pdf" on this web site: [www.selet.it](http://www.selet.it)



### Contatori multifunzioni programmabili Programmable multifunction counters



- Containpulsu bidirezionale a 5 cifre (XTM1) e a 6 cifre (XTM5, XTM6)  
5 digits (XTM1) and 6 digits (XTM5, XTM6) bidirectional counter
- Dimensioni: XTM1 = 48 x 48 x 100 mm, XTM5 = 72 x 72 x 100 mm, XTM6 = 96 x 48 x 100 mm  
Dimensions: XTM1 = 48 x 48 x 100 mm, XTM5 = 72 x 72 x 100 mm, XTM6 = 96 x 48 x 100 mm
- Modelli solo visualizzati o a due preset  
Incators only or two preset present counter models
- Ingressi di reset e blocco conteggio  
Reset input and count block
- Programmazione del reset  
Reset programming
- Programmazione del ciclo  
Cycle programming
- Configurabili come containpulsu, temporizzatori o contagiri  
Counter - Timer - Revolution counter configurable
- Programmazione della virgola e della frequenza di conteggio  
Decimal point and input frequency count programming
- Programmazione base tempi e risoluzione in modalità timer  
Time base and resolution programming (timer setting)
- Programmazione dell'unità di tempo e risoluzione in modalità indicatore di velocità  
Time unit programming (speed counter setting)
- Programmazione del divisore e del moltiplicatore di conteggio in modalità indicatore di velocità  
Count divisor and count multiplier programming (speed counter setting)

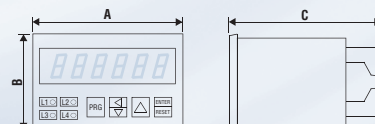
#### Caratteristiche - Features

Modelli / Models	XTM10 - XTM13	XTM50 - XTM53	XTM60 - XTM63
Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	48 x 48 x 100 mm	72 x 72 x 100 mm	96 x 48 x 100 mm
Dima di foratura / Panel cut-out	45,5 x 45,5 mm	67 x 67 mm	92,3 x 45,5 mm
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 110 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 15 ÷ 30 Vcc / Vdc		
Assorbimento / Power consumption	1,5 VA	1,5 VA	3 VA
Alimentazione ausiliare / Power AUX	12 V - 50 mA		
Ingressi / Inputs	NAMUR / MICRO / NPN / PNP		
Uscite relè / Relays output	2 x 1 A 250 Vca	2 x 1 A 250 Vca / Vac	2 x 2 A 250 Vca / Vac
Frequenza di conteggio / Counting frequency	5 kHz	5 kHz	10 kHz
Base tempi (temporizzatore) / Time base (timer)	h, min, sec (msec)		
Frequenzimetro / Frequency meter	Hz, g / m, produzione / ora Hz, rev / min, production / hours		
Contenitore / Housing	PVC DIN 43700 nero / black		
Pannello frontale / Frontal panel	Policarbonato / Polycarbonate		
Gradi di protezione / IP rating	IP54		

#### Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Solo visualizzatore Incator only	Due preset Two presets		
A	B	C					
48 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	XTM10/24	XTM13/24		
48 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	XTM10/110	XTM13/110		
48 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	XTM10/220	XTM13/220		
48 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	XTM10/24VDC	XTM13/24VDC		
72 mm	72 mm	100 mm	24 Vca / Vac	XTM50/24	XTM53/24		
72 mm	72 mm	100 mm	110 Vca / Vac	XTM50/110	XTM53/110		
72 mm	72 mm	100 mm	230 Vca / Vac	XTM50/220	XTM53/220		
72 mm	72 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	XTM50/24VDC	XTM53/24VDC		
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	XTM60/24	XTM63/24		
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	XTM60/110	XTM63/110		
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	XTM60/220	XTM63/220		
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	XTM60/24VDC	XTM63/24VDC		

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "XTM156.pdf" presente sul sito web: [www.selet.it](http://www.selet.it) / For more information see datasheet "XTM156.pdf" on this web site: [www.selet.it](http://www.selet.it)



### Contagiri programmabili Programmable revolution counters



- **Contagiri monodirezionali a 6 cifre**  
*6 digits monodirectional revolution counters*
- **Dimensioni: 96 x 48 x 100 mm**  
*Dimensions: 96 x 48 x 100 mm*
- **Visualizzazione: conteggio e passi di programma**  
*Display: count and setup steps*
- **Ingressi universali: PNP - NPN - NAMUR - MECCANICI**  
*Universal inputs: PNP - NPN - NAMUR - MECHANICAL*
- **Tastiera interna**  
*Internal keyboard*
- **Funzione di reset tramite tasto**  
*Reset function by button*
- **Programmazione dell' unità di tempo**  
*Time unit programming*
- **Programmazione dell' unità metrica**  
*Metric unit programming*
- **Programmazione della virgola**  
*Point programming*
- **Programmazione del divisore e del moltiplicatore di conteggio**  
*Count divisor and count multiplier programming*

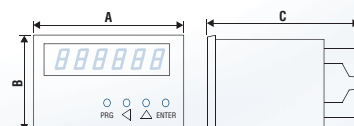
#### Caratteristiche - Features

Modelli / Models	CGY60
Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	96 x 48 x 100 mm
Dima di foratura / Panel cut-out	92,3 x 45,5 mm
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 110 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 15 ÷ 30 Vcc / Vdc
Assorbimento / Power consumption	3 VA max
Alimentazione ausiliare / Power AUX	12 V - 50 mA
Ingressi / Inputs	NAMUR / MICRO / NPN / PNP
Frequenza di conteggio / Counting frequency	10 kHz
Base tempi / Time base	h, min, sec (msec)
Frequenzimetro / Frequency meter	Hz, g / m, produzione / ora    Hz, rev / min, production / hours
Contenitore / Housing	PVC DIN 43700 nero / black
Pannello frontale / Frontal panel	Plexiglass
Gradi di protezione / IP rating	IP54

#### Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Modelli Models
A	B	C		
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	CGY60/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	CGY60/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	CGY60/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	CGY60/24VDC

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "CGY6\_.pdf" presente sul sito web: [www.selet.it](http://www.selet.it) / For more information see datasheet "CGY6\_.pdf" on this web site: [www.selet.it](http://www.selet.it)





## Indicatori di velocità programmabili Programmable speed counters



- **Contagiri monodirezionali a 6 cifre**  
6 digits monodirectional revolution counters
- **Dimensioni: 96 x 48 x 100 mm**  
Dimensions: 96 x 48 x 100 mm
- **Visualizzazione: conteggio e passi di programma**  
Display: count and setup steps
- **Ingressi universali: PNP - NPN - NAMUR - MECCANICI**  
Universal inputs: PNP - NPN - NAMUR - MECHANICAL
- **Funzione di reset tramite tasto**  
Reset function by button
- **Programmazione del tempo di aggiornamento del display**  
Up to date time programming
- **Programmazione dell'unità di tempo**  
Time unit programming
- **Programmazione dell'unità metrica**  
Metric unit programming
- **Programmazione della virgola**  
Point programming
- **Programmazione del divisore e del moltiplicatore di conteggio**  
Count divisor and count multiplier programming
- **Programmazione degli allarmi**  
Alarms programming

### Caratteristiche - Features

Modelli / Models	IVM60	IVM63	IVM65
Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	96 x 48 x 100 mm		
Dima di foratura / Panel cut-out	92,3 x 45,5 mm		
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 110 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 15 ÷ 30 Vcc / Vdc		
Assorbimento / Power consumption	3 VA max		
Alimentazione ausiliare / Power AUX	12 V - 50 mA		
Ingressi / Inputs	NAMUR / MICRO / NPN / PNP		
Uscite relè / Relays output		2 x 2 A 250 Vca / Vac	2 x 5 A + 2 x 1 A 250 Vca / Vac
Frequenza di conteggio / Counting frequency	10 kHz		
Frequenzimetro / Frequency meter	Hz, g / m, produzione / ora Hz, rev / min, production / hours		
Contenitore / Housing	PVC DIN 43700 nero / black		
Pannello frontale / Frontal panel	Policarbonato / Polycarbonate		
Gradi di protezione / IP rating	IP54		

### Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Comunicazione Seriale Serial communication	Uscita analogica Analog output	Solo visualizzatore Incator only	Due preset Two presets	Quattro preset Four presets
A	B	C						
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac			IVM60/24	IVM63/24	IVM65/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac			IVM60/110	IVM63/110	IVM65/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac			IVM60/220	IVM63/220	IVM65/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc			IVM60/24VDC	IVM63/24VDC	IVM65/24VDC
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	•		IVM60/R/24	IVM63/R/24	IVM65/R/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	•		IVM60/R/110	IVM63/R/110	IVM65/R/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	•		IVM60/R/220	IVM63/R/220	IVM65/R/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	•		IVM60/R/24VDC	IVM63/R/24VDC	IVM65/R/24VDC
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac		•	IVM60/LE/24	IVM63/LE/24	IVM65/LE/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac		•	IVM60/LE/110	IVM63/LE/110	IVM65/LE/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac		•	IVM60/LE/220	IVM63/LE/220	IVM65/LE/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc		•	IVM60/LE/24VDC	IVM63/LE/24VDC	IVM65/LE/24VDC

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "IVM6\_.pdf" presente sul sito web: [www.selet.it](http://www.selet.it) / For more information see datasheet "IVM6\_.pdf" on this web site: [www.selet.it](http://www.selet.it)



### Voltmetri / Amperometri Voltmeter / Ammeter



- **Voltmetri / Amperometri monodirezionali a 4 o 5 cifre**  
4 or 5 digits monodirectional Voltmeter / Ammeter
- **Dimensioni: DVM3 = 72 x 36 x 106 mm, DVM6 = 96 x 48 x 106 mm**  
Dimensions: DVM3 = 72 x 36 x 106 mm, DVM6 = 96 x 48 x 106 mm
- **Visualizzazione: lettura e passi di programma**  
Display: reading and setup steps
- **DVM3= 4 cifre, DVM6= 5 cifre**  
DVM3= 4 digits, DVM6= 5 digits
- **Modelli con ingresso in c.c.: DVM304, DVM604, DVM605**  
Models with d.c. input: DVM304, DVM604, DVM605
- **Modelli con ingresso in c.a.: DVM314, DVM614, DVM615**  
Models with a.c. input: DVM314, DVM614, DVM615
- **Scale d' ingresso in c.c. / c.a.: M0= 10 ÷ 1000 mV, M1= 1 ÷ 100 V, M2= 10 ÷ 1000 V, M3= 4 ÷ 20 mA / 200 mA / 5 A**  
Inputs scales d.c. / a.c.: M0= 10 ÷ 1000 mV, M1= 1 ÷ 100 V, M2= 10 ÷ 1000 V, M3= 4 ÷ 20 mA / 200 mA / 5 A
- **Programmazione della virgola tramite ponticelli posti sulla scheda del display (accessibili estraendo il pannello frontale)**  
Decimal point selection by jumper on display card (free access removing front panel)
- **Taratura dello zero tramite trimmer posteriore**  
Digit zero trimming by rear trim-pot
- **Taratura del fondo scala tramite trimmer posteriore**  
Full scale trimming by rear trim-pot

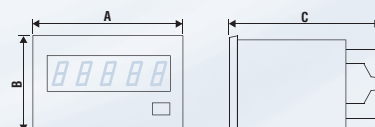
#### Caratteristiche - Features

Modelli / Models	DVM304 - DVM314	DVM604 - DVM614 - DVM615
Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	72 x 36 x 106 mm	96 x 48 x 106 mm
Dima di foratura / Panel cut-out	67 x 32 mm	92,3 x 45,5 mm
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 110 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 15 ÷ 30 Vcc / Vdc	
Assorbimento / Power consumption	1,5 VA	
Alimentazione ausiliare / Power AUX	12 V - 50 mA	
Scale d' ingresso (c.c. / c.a.) / Input scales (d.c. / a.c.)	M0= 10 ÷ 1000 mV M1= 1 ÷ 100 V M2= 10 ÷ 1000 V M3= 4 ÷ 20 mA / 200 mA / 5 A	
Contenitore / Housing	PVC DIN 43700 nero / black	
Pannello frontale / Frontal panel	Plexiglass	
Gradi di protezione / IP rating	IP54	

#### Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Ingresso in c.c. D.c. input	Ingresso in c.a. A.c. input		
A	B	C					
72 mm	36 mm	106 mm	24 Vca / Vac	DVM304/24	DVM314/24		
72 mm	36 mm	106 mm	110 Vca / Vac	DVM304/110	DVM314/110		
72 mm	36 mm	106 mm	230 Vca / Vac	DVM304/220	DVM314/220		
72 mm	36 mm	106 mm	24 Vcc / Vdc	DVM304/24VDC	DVM314/24VDC		
96 mm	48 mm	106 mm	24 Vca / Vac	DVM604/24	DVM614/24		
96 mm	48 mm	106 mm	110 Vca / Vac	DVM604/110	DVM614/110		
96 mm	48 mm	106 mm	230 Vca / Vac	DVM604/220	DVM614/220		
96 mm	48 mm	106 mm	24 Vcc / Vdc	DVM604/24VDC	DVM614/24VDC		
96 mm	48 mm	106 mm	24 Vca / Vac	DVM605/24	DVM615/24		
96 mm	48 mm	106 mm	110 Vca / Vac	DVM605/110	DVM615/110		
96 mm	48 mm	106 mm	230 Vca / Vac	DVM605/220	DVM615/220		
96 mm	48 mm	106 mm	24 Vcc / Vdc	DVM605/24VDC	DVM615/24VDC		

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "dvm3\_6.pdf" presente sul sito web: [www.selet.it](http://www.selet.it) / For more information see datasheet "dvm3\_6.pdf" on this web site: [www.selet.it](http://www.selet.it)



## Voltmetri / Amperometri a $\mu C$ programmabili Programmable $\mu C$ Voltmeter / Ammeter



- **Voltmetri / Amperometri a  $\mu C$  monodirezionali a 5 cifre**  
5 digits monodirectional  $\mu C$  Voltmeter / Ammeter
- **Dimensioni: VCM1 = 48 x 48 x 90 mm, DVM6 = 96 x 48 x 100 mm**  
Dimensions: VCM1 = 48 x 48 x 90 mm, DVM6 = 96 x 48 x 100 mm
- **Visualizzazione: lettura e passi di programma**  
Display: reading and setup steps
- **Modelli solo visualizzati, a due o a quattro preset**  
Incators only, two preset or four present counter models
- **Modelli con comunicazione seriale o con uscita analogica**  
Serial communication or analog output models
- **Ingressi analogici in c.c. / c.a.**  
Analogic d.c. / a.c. inputs
- **Scale d' ingresso: 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA, 0 ÷ 2 V, 0 ÷ 5 V, 0 ÷ 10 V**  
Opzionali: 5A, 0 ÷ 10 V, cella di carico, Ohmetro  
Inputs scales: 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA, 0 ÷ 2 V, 0 ÷ 5 V, 0 ÷ 10 V  
Optional: 5A, 0 ÷ 10 V, load cell, Ohmmeter
- **Programmazione della virgola**  
Point programming
- **Programmazione zeri fissi**  
Fixed zero programming
- **Programmazione del reset**  
Reset programming
- **Programmazione delle soglie e cicli di allarme**  
Set mode and alarm cycles programming

### Caratteristiche - Features

Modelli / Models	VCM10	VCM13	VCM60 - VCM63	VCM65
Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	48 x 48 x 90 mm		96 x 48 x 106 mm	
Dima di foratura / Panel cut-out	45,5 x 45,5 mm		92,3 x 45,5 mm	
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 110 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 15 ÷ 30 Vcc / Vdc			
Scale d' ingresso (c.c. / c.a.) / Input scales (d.c. / a.c.)	0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA 0 ÷ 2 V, 0 ÷ 5 V, 0 ÷ 10 V opzionali/ optional: 5A, 0 ÷ 10 V, cella di carico / load cell, ohmetro / ohmmeter			
Uscite relè / Relays output	2 x 1 A 250 Vca / Vac		2 x 5 A 250 Vca / Vac	2 x 5 A + 2 x 1 A 250 Vca / Vac
Contenitore / Housing	PVC DIN 43700 nero / black			
Pannello frontale / Frontal panel	Policarbonato / Polycarbonate			
Gradi di protezione / IP rating	IP54			

### Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Comunicazione Seriale Serial communication	Uscita analogica Analog output	Solo visualizzatore Incator only	Due preset Two presets	Quattro preset Four presets
A	B	C						
48 mm	48 mm	90 mm	24 Vca / Vac			VCM10/24	VCM13/24	-
48 mm	48 mm	90 mm	110 Vca / Vac			VCM10/110	VCM13/110	-
48 mm	48 mm	90 mm	230 Vca / Vac			VCM10/220	VCM13/220	-
48 mm	48 mm	90 mm	24 Vcc / Vdc			VCM10/24VDC	VCM13/24VDC	-
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac			VCM60/24	VCM63/24	VCM65/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac			VCM60/110	VCM63/110	VCM65/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac			VCM60/220	VCM63/220	VCM65/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc			VCM60/24VDC	VCM63/24VDC	VCM65/24VDC
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	•		VCM60/R/24	VCM63/R/24	VCM65/R/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	•		VCM60/R/110	VCM63/R/110	VCM65/R/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	•		VCM60/R/220	VCM63/R/220	VCM65/R/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	•		VCM60/R/24VDC	VCM63/R/24VDC	VCM65/R/24VDC
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac		•	VCM60/LE/24	VCM63/LE/24	VCM65/LE/24
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac		•	VCM60/LE/110	VCM63/LE/110	VCM65/LE/110
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac		•	VCM60/LE/220	VCM63/LE/220	VCM65/LE/220
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc		•	VCM60/LE/24VDC	VCM63/LE/24VDC	VCM65/LE/24VDC



### Termoregolatori programmabili Programmable temperature controllers



- **Termoregolatori monodirezionali a 5 cifre**  
5 digits monodirectional temperature controllers
- **Dimensioni: TXM1 = 48 x 48 x 100 mm, TXM60 = 48 x 96 x 100 mm, TXM61 = 96 x 48 x 100 mm**  
Dimensions: TXM1 = 48 x 48 x 100 mm, TXM60 = 48 x 96 x 100 mm, TXM61 = 96 x 48 x 100 mm
- **Visualizzazione: lettura e passi di programma**  
Display: reading and setup steps
- **Modelli solo visualizzati**  
Indicators only
- **Tastiera di programmazione: TXM1= 4 tasti, TXM6= 3 tasti**  
Programming keyboard: TXM1= 4 keys, TXM6= 3 keys
- **Ingressi programmabili per termocoppie e termoresistenze**  
Thermocouple and thermoresistance inputs programming
- **Programmazione della virgola**  
Point programming
- **Programmazione scala termometrica**  
Set thermometer programming
- **Programmazione del reset**  
Reset programming
- **Programmazione delle soglie e cicli di allarme**  
Set mode and alarm cycles programming

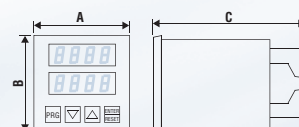
#### Caratteristiche - Features

Modelli / Models	TXM10	TXM60	TXM61
Dimensioni (morsettiere incluse) / Dimensions (terminal included)	48 x 48 x 90 mm	48 x 96 x 100 mm	96 x 48 x 100 mm
Dima di foratura / Panel cut-out	45,5 x 45,5 mm	45,5 x 92,3 mm	92,3 x 45,5 mm
Alimentazione / Power supply	24 Vca / Vac - 110 Vca / Vac - 230 Vca / Vac - 15 ÷ 30 Vcc / Vdc		
Sonde d' ingresso / Input sensors	PT100 (600 °C max) J (600 °C max) K (1000 °C max)		
Uscite relè / Relays output	2 x 2 A 250 Vca / Vac + 1 SSR PNP	2 x 2 A 250 Vca / Vac	2 x 2 A 250 Vca / Vac
Contenitore / Housing	PVC DIN 43700 nero / black		
Pannello frontale / Frontal panel	Policarbonato / Polycarbonate		
Gradi di protezione / IP rating	IP54		

#### Riferimenti / References

Dimensioni Dimensions			Alimentazione Power Supply	Termoregolatore Orizzontale Horizontal temperature controller	Termoregolatore verticale Vertical temperature controller
A	B	C			
48 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	TXM10/24	-
48 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	TXM10/110	-
48 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	TXM10/220	-
48 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	TXM10/24VDC	-
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vca / Vac	TXM61/24	-
96 mm	48 mm	100 mm	110 Vca / Vac	TXM61/110	-
96 mm	48 mm	100 mm	230 Vca / Vac	TXM61/220	-
96 mm	48 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	TXM61/24VDC	-
48 mm	96 mm	100 mm	24 Vca / Vac	-	TXM60/24
48 mm	96 mm	100 mm	110 Vca / Vac	-	TXM60/110
48 mm	96 mm	100 mm	230 Vca / Vac	-	TXM60/220
48 mm	96 mm	100 mm	24 Vcc / Vdc	-	TXM60/24VDC

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "txm10.pdf", "txm6\_.pdf" presente sul sito web: [www.selet.it](http://www.selet.it) / For more information see datasheet "txm10.pdf", "txm6\_.pdf" on this web site: [www.selet.it](http://www.selet.it)





**FINECORSA PLASTICI E METALLICI**  
*PLASTIC AND METAL LIMIT SWITCHES*



**SENSORI MAGNETICI**  
*MAGNETIC SENSORS*



**PULSANTI**  
*PUSH BUTTONS*

