

402-VT5A-80B10

402-VT5A-80B10, Comptador trifàsic connexió indirecta

Code: QBL80 **DESCATALOGADO**

> Tipus Consumidor: 1
> Comunicacions: RS-485 | RS-485
> Classe (Activa/Reactiva): 0.2S/0.5
> Sistema: Trifàsic
> Mesura: Indirecta
> Rang mesura (V): 3x57/100 ... 3x230/400
> Rang mesura (A): .../5
> Quadrants: 4
> Freqüència (Hz): 50

Descripció

CIRWATT-B502 és un comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe 0,2s segons IEC-62053-22 i energia reactiva classe 0,5 segons estàndard IEC-62053-23, amb disponibilitat de múltiples opcions de comunicacions i mòduls d'expansió que li permeten adaptar-se a grans instal·lacions industrials.

Aplicació

CIRWATT B-502 és idoni per a subministraments en mitja tensió mitjançant transformadors de corrent i tensió externs. Ofereix solucions per a la gran indústria amb una potència superior a 10 MW (tipus de consumidor 1). Disponible en dos quadrants per a consums d'energia o quatre quadrants per a les plantes fotovoltaiques (generació i consum d'energia).



402-VT5A-80B10

Comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe 0,2s segons IEC-62053-22

Code: QBL80

Especificacions

Alimentació en alterna

Tolerància	80 % ... 115 % Un
Consum	< 2 W; < 10 VA
Freqüència	50 / 60 Hz
Tensió nominal	3 x 57 (100) V... 3 x 230 (400) V

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	172 x 255 x 67 (mm)
Envoltant	DIN 43859

Característiques ambientals

Humitat relativa (sense condensació)	95 % max.
Temperatura d'emmagatzematge	-40 ... +85 °C
Temperatura de treball	-25 ... +70 °C

Circuit de mesura de tensió

Connexió	Asimètric
Consum	< 2 W; 10 VA
Freqüència nominal	50 / 60 Hz
Tensió nominal	3x57/100 ... 3x230/400 V

Current measurement circuit

Consumption	< 0,1 VA

Circuit de mesura de corrent

Corrent de referència (Iref)	.../ 5 A
Corrent màxim (Imàx.)	10 A
Corrent mínima (Imin)	< 0,5 x Itr

Comunicació xarxa

Protocol	3x57/100 ... 3x230/400 V

Especificacions de la bateria

Garantia de rendiment	> 20 years @ 30 °C
Tipus	Lithium

Interfície de comunicació òptic

Hardware	IEC 62056-21



402-VT5A-80B10

Comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe 0,2s segons IEC-62053-22

Code: QBL80

Interfície de comunicació òptic

Protocol	REE, IEC 870-5-157
Tipus	Serial;bi-directional

Interfície d'usuari

Resolució de pantalla	fins a 8 dígits (8 mm)
Tipus de pantalla	LCD

Memòria

Capacitat de memòria	Dades: memòria no volàtil, configuració i esdeveniments: serial-flash
Temps de registre	4000
Tipus	Serial flash

Normes

Normes	UNE-EN 50470-1 (Equips de mesura de l'energia elèctrica (c.a.). Part 1: Requisits generals, assajos i condicions d'assaig. Equips de mesura -índexs de classe B-) UNE-EN 50470-3 (Equips de mesura de l'energia elèctrica (c.a.). Part 3: Requisits particulars. Comptadors estàtics d'energia activa -índexs de classificació B-) IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-22 (Normes per a comptadors estàtics d'energia activa per a corrent altern de classe 0.2s, 0.5s) UNE-EN 55022 (Emissions conduïdes: Classe B, emissions radiades: Classe B) UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN 61000-4-5, UNE-EN 61000-4-6, UNE-EN 61000-4-8, UNE-EN 61000-4-11

PLC

Hardware	CENELEC A or CENELEC B
Protocol	CirPLC & PEP (PLC Encapsulated Protocol)
Sistema de modulació	DSCK amb sistema de repetidors

Measurement accuracy

Reactive energy measurement (kvarh)	IEC 62053-23 (Classe 0,5 / 1 / 2)
Active energy measurement (kWh)	IEC 62053-22 (Classe 0,2S)

Prestacions

Tancament de facturació	12 tancaments per contracte. Data i hora programables
Corba de càrrega	2 corbes de càrrega, temps d'integració programable (1 ... 253 min)
Opcional	Comunicacions: RS-232 / PLC, RS-485 / PLC, RS-232 / RS-232, RS-485 / RS-485, RS-232 / RS-485, RS-232 / Ethernet, R-485 / Ethernet Targetes d'expansió: Sense entrades / sortides, 4 sortides de relé (Indicador de tarifa), 2 entrades de relé / 4 sortides d'impulsos, 4 entrades d'impulsos, mesura de corrent diferencial, 2 sortides de relé / 2 sortides d'impulsos, / 2 entrades d'impulsos
Programació de tarifes	12 jornades 10 tipus de dades 9 tipus de tarifes 30 dies festius 12 dies especials



402-VT5A-80B10

Comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe 0,2s segons IEC-62053-22

Code: QBL80

Rellotge

Font	Oscil·lador compensat en temperatura
Precisió (EN 61038)	< 0,5 s/day (23 °C)
Tipus	Calendari gregorià

CIRWATT B 502

Comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe 0,2s segons IEC-62053-22

CODI	TIPUS	Rang mesurat (V)	Rang mesurat (A)	Comunicacions	Classe (Activa/Reactiva)	Sistema	Mesura	Rang mesura (V)	Rang mesura (A)	Rang mesurada (V)	Rang mesurada (A)	Núm. relés	Element de tall	Discriminació horària	Tipus Consumidor	Nombre relés	Quadrants núm.)	Sortida impulsos	Entrada canvi tarifa	Rang mesura (A)
CIRWATT B 410T																				
QB860	410-QT5A-70B10	3x230/400	.../5	RS-232 | RS-232	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QBH30	410-MT5A-90B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QBH40	410-MT5A-A0B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QBH50	410-MT5A-C0B10	3x63,5/110	.../5	RS-485 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QB870T23	410-QT5A-90B10-TRMC210-500-3.0.TD			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5											
QB870T22	410-QT5A-90B10-TRMC210-200-3.0.TD			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5											
QB870T21	410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.TD			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5											
QB870T04	410-QT5A-90B10-TRMC210-1000-3.0.2			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5											
QB870T03	410-QT5A-90B10-TRMC210-500-3.0.2			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5											
QB870T02	410-QT5A-90B10-TRMC210-200-3.0.2			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5											
QB870T01	410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.2			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5											
QB870T08	410-QT5A-90B10-TRMC210-1000-3.0.1			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5											
QB870T07	410-QT5A-90B10-TRMC210-500-3.0.1			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5											
QB870T06	410-QT5A-90B10-TRMC210-200-3.0.1			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5											
QB870T05	410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.1			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5											
QB8A0	410-QT5A-80B10	3x230/400	.../5	RS-485 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QB870	410-QT5A-90B10			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5											
QBG60	410-NT5A-70B10	3x127/220	.../5	RS-232 | RS-232	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QB880	410-QT5A-A0B10	3x230/400	.../5	RS-232 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QBGA0	410-NT5A-80B10	3x127/220	.../5	RS-485 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QBG70	410-NT5A-90B10	3x127/220	.../5	RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QBG80	410-NT5A-A0B10	3x127/220	.../5	RS-232 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QB890	410-QT5A-C0B10	3x230/400	.../5	RS-485 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QB8D0	410-QT5B-90B10			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta			3x230/400	.../5									
QBG90	410-NT5A-C0B10	3x127/220	.../5	RS-485 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QB8E0	410-QT5B-A0B10	3x230/400	.../5	RS-232 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QBH20	410-MT5A-70B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 | RS-232	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QBN0B	410-QT7A-90B10			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta			3x230/400	.../1									
QBN1B	410-QT7A-A0B10			RS-232 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta			3x230/400	.../1									
QBN2B	410-QT7B-90B10			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta			3x230/400	.../1									
QBH61	410-MT5A-80B10	3x63,5/110	.../5	RS-485 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QBN3B	410-QT7B-A0B10	3x230/400	.../1	RS-232 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta													
QBJ10	410-VT5A-90B10			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5											
QBN0J	410-VT7A-90B10			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../1											
QBN1J	410-VT7A-A0B10			RS-232 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../1											

Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



402-VT5A-80B10

Comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe 0,2s segons IEC-62053-22

Code: QBL80

CODI	TIPUS	Rang mesurat (V)	Rang mesurat (A)	Comunicacions	Classe (Activa/Reactiva)	Sistema	Mesura	Rang mesura (V)	Rang mesura (A)	Rang mesurada (V)	Rang mesurada (A)	Núm. relés	Element de tall	Discriminació horària	Tipus Consumidor	Nombre relés	Quadrants	núm.)	Sortida impulsos	Entrada canvi tarifa	Rang mesura (A)
QBJ20	410-VT5A-A0B10			RS-232 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5												
QBJ30	410-VT5A-C0B10			RS-485 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5												
QBJ60	410-VT5B-90B10			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5												
QBJ70	410-VT5B-A0B10			RS-232 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5												
QBN2J	410-VT7B-90B10			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../1												
QBN3J	410-VT7B-A0B10			RS-232 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../1												
QBN40	410-VT7B-A0B10			RS-232 | Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../1												
CIRWATT B 410D																					
QB4B0D02	410-QD1A-90B10-SIMPLE TARIFA-3.0A	3x230/400	10 (100)	RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta														
QB4B0D01	410-QD1A-90B10-TRIPLE TARIFA-3.0A	3x230/400	10 (100)	RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta														
QP302	410-QD1C-20P22																				
QB4A0	410-QD1A-70B10			RS-232 | RS-232	B (1) / 2	Trifàsic	Directa			3x230/400	10 (100)										
QB4B0	410-QD1A-90B10			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Directa	3x230/400	10 (100)												
QB4E0	410-QD1A-80B10			RS-485 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Directa	3x230/400	10 (100)												
QB4C0	410-QD1A-A0B10	3x230/400	10 (100)	RS-232 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Directa														
QB4D0	410-QD1A-C0B10	3x230/400	10 (100)	RS-485 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Directa														
QB4H0	410-QD1B-90B10			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Directa	3x230/400	10 (100)												
QB4I0	410-QD1B-A0B10			RS-232 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Directa			3x230/400	10 (100)										
QB7A0	410-ND1A-70B10	3x127/220	10 (100)	RS-232 | RS-232	B (1) / 2	Trifàsic	Directa														
QB7B0	410-ND1A-90B10	3x127/220	10 (100)	RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Directa														
QB7E0	410-ND1A-80B10	3x127/220	10 (100)	RS-485 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Directa														
QB7C0	410-ND1A-A0B10	3x127/220	10 (100)	RS-232 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Directa														
QB7D0	410-ND1A-C0B10	3x127/220	10 (100)	RS-485 | Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Directa														
QB4B0D60	410-QD1A-90B10-TRIPLE TARIFA-3.0TD			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	10 (100)												
CIRWATT B 505																					
QBP1E	405-MT5A-90B10			RS-232 | RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x63,5/110	.../5												
QBP1F	405-MT5A-A0B10			RS-232 | Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x63,5/110	.../5												
QBP1K	405-MT5A-C0B10			RS-485 | Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x63,5/110	.../5												
QBP1I	405-MT5A-70B10			RS-232 | RS-232	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x63,5/110	.../5												
QBK00	405-VT5A-70B10			RS-232 | RS-232	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5												
QBK80	405-VT5A-80B10			RS-485 | RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5												
QBP1J	405-MT5A-80B10			RS-485 | RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x63,5/110	.../5												
QBK10	405-VT5A-90B10			RS-232 | RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5												
QBK20	405-VT5A-A0B10			RS-232 | Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5												
QBK30	405-VT5A-C0B10			RS-485 | Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5												
QBN00	405-VT7A-90B10			RS-232 | RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../1												
QBN10	405-VT7A-A0B10			RS-232 | Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../1												
QBN30	405-VT7B-90B10			RS-232 | RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../1												
QBK10T08	405-VT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.1			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5												
QBK10T04	405-VT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5												
QBK10T24	405-VT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5												
CIRWATT B 502																					
QBL00	402-VT5A-70B10			RS-232 | RS-232	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5												
QBP1Q	402-MT5A-80B10	3x63,5/110	.../5	RS-485 | RS-485	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta														



402-VT5A-80B10

Comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe 0,2s segons IEC-62053-22

Code: QBL80

CODI	TIPUS	Rang mesurat (V)	Rang mesurat (A)	Comunicacions	Classe (Activa/Reactiva)	Sistema	Mesura	Rang mesura (V)	Rang mesura (A)	Rang mesurada (V)	Rang mesurada (A)	Núm. relés	Element de tall	Discriminació horària	Tipus Consumidor	Nombre relés	Quadrants núm.)	Sortida impulsos	Entrada canvi tarifa	Rang mesura (A)
QBL10	402-VT5A-90B10			RS-232 | RS-485	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5											
QBP1B	402-MT5A-A0B10			RS-232 | Ethernet	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta			3x63,5/110	.../5									
QBL20	402-VT5A-A0B10			RS-232 | Ethernet	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5											
QBL30	402-VT5A-C0B10			RS-485 | Ethernet	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5											
QBL50	402-VT5B-90B10			RS-232 | RS-485	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5											
QBL60	402-VT5B-A0B10			RS-232 | Ethernet	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta			3x57/100 ... 3x230/400	.../5									
QBL80	402-VT5A-80B10			RS-485 | RS-485	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5											
QBP1A	402-MT5A-90B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 | RS-485	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta													
QBP1C	402-MT5B-90B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 | RS-485	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta													
QBP1D	402-MT5B-A0B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 | Ethernet	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta													
QBP1P	402-MT5A-70B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 | RS-232	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta													
QBP1R	402-MT5A-C0B10	3x63,5/110	.../5	RS-485 | Ethernet	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta													
CIRWATT B 410T																				
QBY24T24	405-QT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2			RS-232 | RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5											
CIRWATT B 200RCP																				
Q1F110.	AM170			PRIME	B / 2		Directa	230	10 (60)			0	1	-						
CIRWATT B 410TP, indirect connection																				
Q88I0	410-QT5A-B0B10			RS-232 | PRIME	B (1) / 2		Indirecta		.../5				No		3	0	4			
CIRWATT B 410DP, direct connection																				
Q84N0	410-QD1A-B0B10			RS-232 | PRIME	B (1) / 2		Directa		10 (100)				No		4	0	4			
Q84N0D22	410-QD1A-B0B10			RS-232 | PRIME	B (1) / 2		Directa		10 (100)				No		4	0	4			
CIRWATT B 410RCP, direct connection with internal disconnection relay																				
Q84M0D20	410-QD1A-B0B12			- | PRIME	B (1) / 2		Directa		10 (100)				Si		5	0	4			
Q84M0D21	410-QD1A-B0B12			- | PRIME	B (1) / 2		Directa		10 (100)				Si		5	0	4			
Q84M1D20	410-QD1A-B3B12			- | PRIME	B (1) / 2		Directa		10 (100)				Si		5	1	4			
Q84M1D21	410-QD1A-B3B12			- | PRIME	B (1) / 2		Directa		10 (100)				Si		5	1	4			
CIRWATT B 200RCP																				
Q83C0M10	212-ES4A-B0B17			PRIME	B (1) / 2		Directa	230	10 (60)			0	1	2.0DHA / 2.1DHA						
Q83C0	212-ES4A-B0B17			PRIME	B / 2		Directa	230	10 (60)			0	1	-						
Q83C0M11	212-ES4A-B0B17			PRIME	B (1) / 2		Directa	230	10 (60)			0	1	2.0A / 2.1A						
Q83C3	212-ES4A-BFB-17			PRIME	B / 2		Directa	230	10 (60)			1	1	-						
Q83C3M10	212-ES4A-BFB17			PRIME									1	2.0DHA / 2.1DHA						
Q83C3M11	212-ES4A-BFB17			PRIME									1	2.0A / 2.1A						
CIRWATT B101																				
Q8M03	210-ES7A-01B20			-	B (1)			230	5 (65)								Abs.	1	0	
Q8M07	210-ES7A-0EB20			-	B (1)			230	5 (65)								Abs.	0	1	
QP102	212-WS4C-23P23																			
CIRWATT B102																				
Q8M83	212-ES7A-21B20			RS-485 (IEC 62056-21)	B (1) / 2			230									Abs.	1	0	5 (65)
Q8M85	212-ES7A-23B20			RS-485 (IEC 62056-21)	B (1) / 2			230									Abs.	0	0	5 (65)
Q8M87	212-ES7A-2EB20			RS-485 (IEC 62056-21)	B (1) / 2			230									Abs.	0	1	5 (65)
Q8MD3	212-ES7A-21B20			RS-485 (Modbus/RTU)	B (1) / 2			230	5 (65)								Abs.	1	0	
Q8MD5	212-ES7A-23B20			RS-485 (Modbus/RTU)	B (1) / 2			230	5 (65)								Abs.	0	0	
Q8MD7	212-ES7A-2EB20			RS-485 (Modbus/RTU)	B (1) / 2			230	5 (65)								Abs.	0	1	
Q45406.	PLC1000-SM																			
Q45501.	SGE-ALARMS																			
~~Q45507.~~	~~SGE-SBT-RS232/485~~																			

Please contact us for other configurations (Inputs, outputs and other communications)

Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

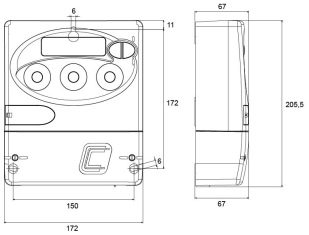


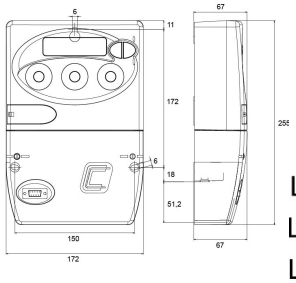
402-VT5A-80B10

Comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe 0,2s segons IEC-62053-22

Code: QBL80

Dimensions





Conexions

