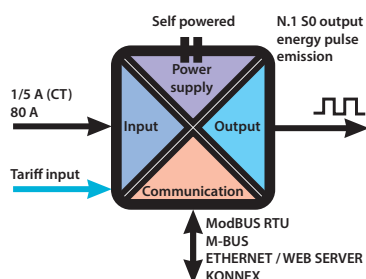


## S504C

Contatore di energia trifase a 3/4 fili 5 / 80 A con comunicazione integrata



La serie S504C è composta dalle versioni per TA standard da 1 o 5 A per inserzione diretta fino a 80 A. Oltre all'energia, l'S504C misura i principali parametri elettrici e li rende disponibili sulla porta di comunicazione integrata (RS485 ModBUS, M-BUS o Ethernet). Sul display LCD vengono mostrati i totalizzatori e le potenze istantanee. Nei modelli ETH si rivela molto utile l'interfaccia Webserver perchè consente di consultare da remoto le rilevazioni ed esportare i dati per gli audit energetici. S504C è definito per reti a 4 fili con carico bilanciato o sbilanciato ma le versioni M-BUS possono essere configurate anche a 3 fili. Disponibile con certificazione MID.

## SPECIFICHE TECNICHE

## DATI GENERALI

Alimentazione	Autoalimentato, tensione di alimentazione dal circuito di misura
Assorbimento max	1 W
Range di tensione in ingresso	3x230/400 V...3x240/415 V 50-60 Hz 4 fili 3x400 V...3x415 V 50-60 Hz 3 fili (opzione su modello M-BUS)
Ingresso di corrente	1/5 A (per i modelli S504C-6) Diretto 80 A (per i modelli S504C-80)
Display	LCD frontale retroilluminato con 1 riga display da 8 caratteri alfanumerici più simboli
Classe di precisione	Energia attiva classe 1 secondo IEC/EN 62053-21 Energia reattiva classe 2 secondo IEC/EN 62053-23
Uscite S0	Optoisolata passiva
Ingresso tariffa	Optoisolato attivo, tensione max: 276 Vac/Vdc (no su modelli LAN)
Reset contatori	Solo dei parziali
LED metrologico	10.000 imp/kWh
Grado di protezione	IP20 sui morsetti, IP51 per la parte frontale
Custodia	Materiale plastico UL V0
Montaggio	Guida DIN 35 mm
Conessioni	Morsetti a vite
Temp.funzionamento	-25...+55°C
Dimensioni (LxHxP)	72 x 90 x 65 mm
Peso	400 g

## COMUNICAZIONE

Tipo	Modelli con porta RS485 optoisolata Modelli con porta M-BUS Modelli con porta LAN
Velocità di banda	300...57.600 bps (modelli con porta RS485) 300...38.400 bps (modelli con porta M-BUS) 10/100 Mbps (modelli con porta LAN)
Protocollo	ModBUS RTU (modelli con porta RS485) M-BUS (modelli con porta M-BUS) HTTP, NTP, DHCP, ModBUS TCP-IP (modelli con porta LAN)

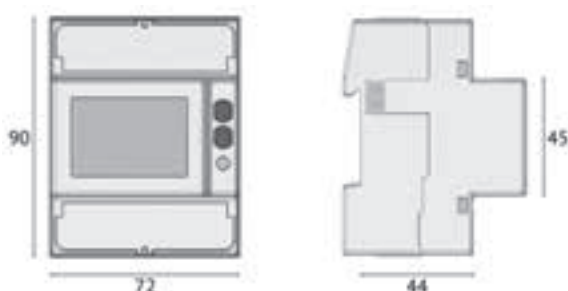
## PROGRAMMAZIONE

Metodi di configurazione	Tasti frontali Via software (ENERGY ModBUS pack per i modelli ModBUS o Ethernet, ENERGY M-BUS pack per i modelli M-BUS)
--------------------------	--

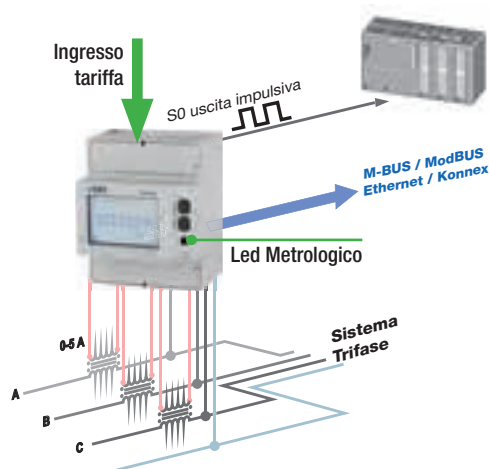
## STANDARD

Certificazioni	CE, MID (opzionale)
Norme	EN 62053-21, EN 62053-23, EN 50470-1

## DIMENSIONI



## ESEMPIO APPLICATIVO



## CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
S504C-6-MOD	Contatore di energia trifase 6 A, 4 fili con ModBUS
S504C-6-MBU	Contatore di energia trifase 6 A, 3-4 fili con M-Bus
S504C-6-ETH	Contatore di energia trifase 6 A, 4 fili con Ethernet
S504C-6-MOD-MID	Contatore di energia trifase 6 A, 4 fili con ModBUS con certificato MID
S504C-6-MBU-MID	Contatore di energia trifase 6 A, 3-4 fili con M-BUS con certificato MID
S504C-6-ETH-MID	Contatore di energia trifase 6 A, 4 fili con Ethernet con certificato MID
S504C-80-MOD	Contatore di energia trifase 80 A, 4 fili con ModBUS
S504C-80-MBU	Contatore di energia trifase 80 A, 3-4 fili con M-Bus
S504C-80-ETH	Contatore di energia trifase 80 A, 4 fili con Ethernet
S504C-80-MOD-MID	Contatore di energia trifase 80 A, 4 fili con ModBUS con certificato MID
S504C-80-MBU-MID	Contatore di energia trifase 80 A, 3-4 fili con M-BUS con certificato MID
S504C-80-ETH-MID	Contatore di energia trifase 80 A, 4 fili con Ethernet con certificato MID

## ACCESSORI

S107USB	Convertitore USB / RS485
S107MBU	Convertitore / adattatore USB - M-BUS per contatori di energia Serie S500, alim. 5 Vdc, 9.600 bps, fino a 10 nodi M-BUS
CE-RJ45-RJ45-C	Cavo Ethernet incrociato (RJ45 / RJ45)
CE-RJ45-RJ45-R	Cavo Ethernet diretto (RJ45 / RJ45)

## SOFTWARE

E-MODBUS PACK	Software di gestione contatori di energia Serie 500 con comunicazione Modbus / Ethernet
E-M-BUS PACK	Software di gestione contatori di energia Serie 500 con comunicazione MBUS

**Contatore di energia trifase a 3/4 fili con comunicazione integrata 5 / 80 A****WEB SERVER**


Contatore	Modello	Serial	IP	MAC	Stato	Ultimo aggiornamento
Contatore 1	S504C	123456789	192.168.1.1	00:0C:29:00:00:00	OK	2015-01-01 10:00:00
Contatore 2	S504C	987654321	192.168.1.2	00:0C:29:00:00:01	OK	2015-01-01 10:00:00
Contatore 3	S504C	111111111	192.168.1.3	00:0C:29:00:00:02	OK	2015-01-01 10:00:00
Contatore 4	S504C	222222222	192.168.1.4	00:0C:29:00:00:03	OK	2015-01-01 10:00:00
Contatore 5	S504C	333333333	192.168.1.5	00:0C:29:00:00:04	OK	2015-01-01 10:00:00

- Visualizzazione valori in tempo reale
- Contatori totali
- Archiviazione ed esportazione dati
- Bilanci energia attiva, reattiva, apparente

**SOFTWARE****ENERGY MODBUS PACK**

- Parametri di connessione seriale
- Gestione contatori
- Aggiornamento firmware
- Gestione misure, valori, allarmi

Download gratuito da  
[www.seneca.it](http://www.seneca.it)  
 Per versioni  
 ModBUS / Ethernet

**ENERGY M-BUS PACK**

- Configurazione rete M-BUS
- Ricerca e aggiunta automatica contatori
- Parametri di comunicazione

Download gratuito da  
[www.seneca.it](http://www.seneca.it)  
 Per versioni M-BUS