



- CONTATORE DI ENERGIA 6A TRIFASE

# CALCOLO PER I VALORI DEI CONTATORI DI BILANCIO

	FORMULA
	(→kWh T1) - (←kWh T1) + (→kWh T2) - (←kWh T2)
	$(\rightarrow kVAh \text{ ind }T1) - (\leftarrow kVAh \text{ ind }T1) + (\rightarrow kVAh \text{ ind }T2) - (\leftarrow kVAh \text{ ind }T2)$
	(→kVAh cap T1) - (←kVAh cap T1) + (→kVAh cap T2) - (←kVAh cap T2)
	$(\rightarrow kvarh ind T1) - (\leftarrow kvarh ind T1) + (\rightarrow kvarh ind T2) - (\leftarrow kvarh ind T2)$
	(→kvarh cap T1) - (←kvarh cap T1) + (→kvarh cap T2) - (←kvarh cap T2)
STI	

sponibili a seconda della confi	gurazione del dispositivo.		
	DOVE	TAST0	PRESSIO
	Qualsiasi pagina eccetto Programmazione 1/2	4	Istantan
nterno di un gruppo	Qualsiasi pagina dei gruppi		Istantan
condario per 10 s	Qualsiasi pagina dei contatori di energia	L)	>3 s
Programmazione 1	Pagina "Setup?"	L)	>3 s
rogrammazione 2	Qualsiasi pagina eccetto Programmazione 1	SET	>3 s
jit	Pagine di Programmazione 1/2		Istantan
digit	Pagine di Programmazione 1/2	4	Istantan
azzerare	Pagina reset in Programmazione 2		Continu
Programmazione 1/2	Pagine di Programmazione 1/2	4	>3 s
atore parziale visualizzato	Pagine contatori parziali	€l+	Istantan
ontatore parziale visualizzato	Pagine contatori parziali	▲+ل	>3 s
	Qualsiasi pagina eccetto Programmazione 1/2	€l÷ ▲	>10 s

# abili fino a 8 gruppi di pagine |

ere figura K). Alcuni gruppi p di un gruppo premere 🛦 ISUALIZZAZIONE VALORE SECONDARIO DEL CONTATORE

# PAGINE". Dopo un periodo di inattività della tastiera pari a 10 s. il cont

AVVIARE / FERMARE / AZZERARE I CONTATORI PARZIAL zione disponibile solo sulle pagine dei contatori p

#### . Procedura per avviare il contatore parziale visualizza 2. Procedura per fermare il contatore parziale visualizzato pr 3. Procedura per azzerare il contatore parziale visualizzato

/ertände. Nelle pagine START?, STOP?, RESET? i valori selezionabili sono: Y=per confermare, N=per annullare. Cambiare valore con 🛦 Dans les pages START?, STOP?, RESET? les choix disponibles sont: Y=pour confirmer, N=pour annuler. Modifier la valeur avec 🛦

# PAGINE PROGRAMMAZIONE (figure N, 0)

Alcune pagine di programmazione potrebbero non essere disponibili a seconda del modello/configurazione de Su qualsiasi pagina con valori di programmazione: nizierà a lampeg 2. Premere 🛦 per cambiare valore e confermare con 🕂 (ripetere q Sulla pagina reset contatori parziali o set default: Premere ↔, verrà visualizzata una nuova pagina di conferma.
 Premere ▲ per cambiare il valore lampeggiante, Y per confermare il reset, N per annullare. Confermare con ↔

# Sulla pagina reset contatori di energia (solo configurazione RESET):

Le selezioni possibili sono ALL oppure un range compreso tra 001...120: • ALL-consente di azzerare tutti i valori di un <u>determinato gruppo di contatori</u>. Ogni gruppo di contatori può essere identificato tramite i simboli presenti display (*e*/-*y*, 17/72). 001...120=consente di azzerare il valore di un <u>determinato contatore</u>. Ogni contatore può essere identificato tramite i simboli presenti a display (←/→, L1/L2/L3, T1/T2, unità di misura, ÷,m).

Le prime sei pagine sono relative ai gruppi di contatori (ALL) e sono visualizzate nell'ordine seguente: energia importata tariffa 1 / energia esportata tariffa 1 / energia importata tariffa 2 / energia esportata tari energia importata totale / energia esportata totale

#### gine successive sono relative ai contatori singoli (001...120).

NOTA: in caso di inserzione 3 fili, i valori di fase non sono disponibili. Pertanto, i contatori azzerabili all'interno del range

1. Per selezionare il gruppo o contatore di energia da azzerare, premere 4, il valore inizierà a lampeggia 2. Premere 🛦 per cambiare valore.Per scorrere velocemente i valori, tenere premuto 🛦.

con 🕂, verrà visualizzata una nuova pagina di conferma 4. Premere 🛦 per cambiare il valore lampeggiante, Y per confermare il reset, N per annullare. Confermare con 🗗

Sulla pagina di uscita da programmazione: 1. Premere ▲ per cambiare il valore lampeggiante, ¥ per uscire e salvare le continuare a scorrere le pagine di programmazione. Confermare con ↔.

	Certaines fonctions sont disponibles selon la configu	ration de l'appareil.		
RESSIONE	FONCTIONS	0U	TOUCHE	TEMPSAAPPUYE
stantanea	Faire défiler les groupes	Toutes les pages sauf la Programmation 1/2	4	Instantané
stantanea	Faire défiler les pages dans un groupe	Toutes les pages dans le groupe		Instantané
>3 s	Affichage de la valeur secondaire pour 10 s	Toutes les pages compteurs d'énergie	L)	>3 s
>3 s	Accès aux pages Programmation 1	Page "Setup?"	4	>3 s
>3 s	Accès aux pages Programmation 2	Toutes les pages sauf la Programmation 1	SET	>3 s
stantanea	Modifier une valeur/chiffre	Pages Programmation 1/2		Instantané
stantanea	Confirmer une valeur/chiffre	Pages Programmation 1/2	4	Instantané
Continuo	Changer le compteur à mettre à zero	Page Reset dans Programmation 2		Continu
>3 s	Sortir des pages Programmation 1/2	Pages Programmation 1/2	4	>3 s
stantanea	Démarrer/arrêter le compteur partiel affiché	Pages compteurs partiels	<b>↓</b> +	Instantané
>3 s	Mettre à zero la valeur du compteur partiel affiché	Pages compteurs partiels	★+ ►	>3 s
>10 s	Test de l'afficheur	Toutes les pages sauf la Programmation 1/2	€ <sup>1</sup> ÷ ▲	>10 s
	STRUCTURE DES PAGES			
econda del	Les pages de l'appareil sont partagées en 8 groupes	s (voir la figure K). Certaines groupes pourraient	n'être pa	as disponible

FR - COMPTEUR D'ENERGIE TRIPHASE 6A

 $kWhT1] = ( \leftarrow kWhT1] + ( \rightarrow kWhT2] = ( \leftarrow kWhT)$ 

→kVAh ind T1] = (←kVAh ind T1] + (→kVAh ind T2) = (←kVAh ind T2) →kVAh cap T1] = (←kVAh cap T1] + (→kVAh cap T2] = (←kVAh cap T2)

→kvarh ind T1) - (←kvarh ind T1) + (→kvarh ind T2) - (←kvarh ind T2)

→kvarh cap T1] – (←kvarh cap T1] + (→kvarh cap T2] – (←kvarh cap T2

CALCUL POUR LES VALEURS DES COMPTEURS BALANCES

FORMULE

COMPTEUR BALANCE

FONCTIONS DES TOUCHES

kVAh ind kVAh cap

kvarh ind

kvarh cap

NOTA: in caso di inserzione 3 fili, le pagine con i valori di fase non saranno disponibili. In caso di configurazione MID S, i contatori di energia reattiva non saranno visualizzati. MID S, les compteurs d'énergie réactive ne seront pas affichés.

## AFFICHAGE DE LA VALEUR SECONDAIRE DU COMPTEUR

la valeur des registres d'énergi voir le paragraphe "STRUCTURE DES PAGES". Après 10 s de non activité le

# DEMARRER / ARRETER / METTRE A ZERO LES COMPTEURS PARTIELS

tion disponible seulement pour les pages des compteurs our démarrer, arrêter ou mettre à zero un compteur partiel, se r . Procédure pour démarrer le compteur partiel affiché

- 2. Procédure pour arrêter le compteur partiel affiché précéd 3. Procédure pour mettre à zero le compteur partiel affiché

#### PAGES PROGRAMMATION (figures N, O)

- certaines pages de programmation pourraient n'être pas disponibles selon le modèle/configuration de l'appare Toutes les pages avec valeurs de programmation:
- sur 🖶 , le premier chiffre clignotera 2. Appuyer sur ▲ pour modifier la valeur et confirmer avec ← (répéter la même procédure pour les chif
- Sur la page reset compteurs partiels ou rétablissement:
- Appuyer sur ↔, une nouvelle requête de confirmation sera affichée.
  Appuyer sur ▲ sur pour modifier la valeur clignotant, Y pour confirmer la rétablissement, N pour annuler. Confirmer avec ↔
- Sur la page reset compteurs d'energie (seulement configuration RESET): ix disponibles dans cette page sont ALL ou une gamme parmi 001...120
- ALL=il permet de mettre à zero les valeurs <u>d'un certain groupe de compteurs</u>. Chaque groupe de identifié par les symboles sur l'afficheur (←/→, T1/T2).
- 001...120=il permet de mettre à zero la valeur <u>d'un compteur spécifique</u>. Chaque compteur peut être identifié par les symboles sur l'afficheur (←/→, L1/L2/L3, T1/T2, unité de mesure,, +, m). Les premières six pages se referent aux groupes de compteurs (ALL) et sont affichées dans
- energie importée tarif 1 / energie exportée tarif 1 / energie importée tarif 2 / energie exportée tarif 2 / nergie importée totale / energie exportée totale
- s suivantes se réfèrent aux compteurs singulaires [001...120] NOTE: en cas de raccordement 3 fils, les valeurs de phase ne seront pas disponibles. Donc les compteurs à mettre à zero

La 5ème page n'est pas affichée en cas de modèle PULSE sans module de communication associ

Les caractéristiques techniques peuvent être différentes selon le modèle de l'appar

- dans la gamme 001...120 seront seulement 30. 1. Par sélectionner le groupe ou le compteur d'energie à mettre à zero, appuyer ←, la valeur clignoter
- . Appuyer sur 🔺 pour modifier la valeur. Pour défiler les valeurs rapidement tenir appuyé 📥 nouvelle requête de confirmation sera affichée 4. Appuver sur 🛦 pour modifier la valeur clianotant. Υ pour confimer la mise à zero. Ν pour annuler. Confirmer avec 🗲

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PAGES INFO

Indice de protection des borne

UTILISATION A L'INTERIEUR

- Sur la page de sortie de la programmation: 1. Appuyer sur ▲ pour modifier la valeur clignotant, ¥ pour sortir et sauve continuer à faire défiler les pages de la Programmation 1. Confirmer ave arder, N pour sortir sans
- Jusqu'à 7 pages affichées, contenant les détails suivantes: 1. Ver. firmware part metrologique (rel1) 2. Ver. firmware interface utilisateur (rel2) 3. Checksum part metrologique (CS1) 4. Checksum interface utilisateur (CS2) 5. Type de communication 6. Valeur du fond échelle secondaire TC (FSA) 7. Mode de raccordement (seulement mod. PULSE/M-BUS) 1. Échemene interser (fiché can en de medile DU CE can

- ES CONTADOR DE ENERGÍA 6A TRIFÁSICO
- CÁLCULO DE LOS VALORES DE LOS CONTADORES DE BALANCE CONTADOR DE BALANCE FÓRMULA  $\rightarrow$ kWh T1] = ( $\leftarrow$ kWh T1] + ( $\rightarrow$ kWh T2] = ( $\leftarrow$ kWh T kVAh ind kVAh cap [->kVAh ind T1] = [<-kVAh ind T1] + [->kVAh ind T2] = [<-kVAh ind T2] [>kVAh cap T1] = [<-kVAh cap T1] + [>kVAh cap T2] = [<-kVAh cap T2] kvarh ind  $(\rightarrow$  kvarh ind T1) -  $(\leftarrow$  kvarh ind T1) +  $(\rightarrow$  kvarh ind T2) -  $(\leftarrow$  kvarh ind T2) (→kvarh cap T1) – (←kvarh cap T1) + (→kvarh cap T2) – (←kvarh cap T2 kvarh cap

#### UNCIONES DE LAS TECLAS

FUNCIONES DÓNDE Desplazar los grupos Cualquier página excepto Programación 1/2 Desplazar las páginas dentro de un grupo ualquier página de los grupos Cualquier página de los contadores de energía ágina "Setup?" /isualizar el valor secundario durante 10 s →3 s →3 s Acceder a las páginas de Programación SET >3 s Acceder a las páginas de Programación 2 ualquier página excep Cambiar un valor/dígito inas de Programación 1/ Confirmar un valor/dígito Páginas de Programación 1/2 Instantánea Cambiar contador a poner a cero igina Reset en Programación Continuo Salir de las páginas de Programación 1/2 ginas de Programación 1/ >3 s **↓**+ niciar/parar el contador parcial visualizado **↓**+**↓** Poner a cero el contador parcial visualizado >3 s ualquier página excepto Programación 1/2 🛛 🖊 🕂 🔺 🛁 🛶 🗤 א 10 s lest de pantalla

#### ESTRUCTURA PÁGINAS

visualizan hasta 8 grupos de páginas (ver figura K). Algunos grupos trumento. Para desplazar las páginas dentro de un grupo pulsar NOTA: en caso de conexión de 3 hilos, las páginas con los valores de fase no estarán disponibles. en caso de configuració MID S, los contadores de energía reactiva no se visualizarán.

#### ISUALIZACIÓN VALOR SECUNDARIO DEL CONTADOR

o la tecla 🕂 segundos, el secundario del TA (ver figura L). Para desplazar los registros de energía, ver el apartado "ESTRUCTU ÁGINAS". Después de 10 segundos de inactividad del teclado, el contador vuelve a visualizar los datos

### NICIAR/PARAR/PONER A CERO LOS CONTADORES PARCIALE

ición disponible sólo en las páginas de los contadores par

- ra iniciar, parar o poner a cero cedimiento para iniciar el contador parcial mostrado
- 2. Procedimiento para parar el contador parcial mostrado previs 3. Procedimiento para poner a cero el contador parcial mostrado
- En las páginas START?, STOP?, RESET? los valores seleccionables son: Y=para confirmar, N=para anular. Cambiar el val

# ÁGINAS PROGRAMACIÓN (figuras N, O)

Algunas páginas de programación podrían no estar disponibles según el modelo/configuración del instru

- En cualquier página con valores de programación: Pulsar 🖶 , el dígito/elemento en eza a parpa
- 2. Pulsar 🛦 para cambiar el valor y confirmar con 🕂 (repetir el mismo proc En la página reset condadores parciales o restablecimiento:
- Pulsar ➡ , se visualizará una nueva página de confirmación.
  Pulsar ▲ para cambiar el valor intermitente, Y para confirmar el reset, N para anular. Confirmar con
- En la página reset contadores de energía (solo configuración RESET):
- En esta página las selecciones posibles son ALL o un rango entre 001...120: ALL-permite poner a cero todos los valores de un <u>determinado grupo de contadores</u>. Cada grupo de con puede identificarse mediante los símbolos en pantalla (</→, 1/172).
- 001...120=permite poner a cero el valor de un <u>determinado contador</u>. Cada contador pued los símbolos en pantalla (←/→, L1/L2/L3, T1/T2, unidad de medida, ÷, m).
- Las primeras seis páginas corresponden a los grupos de contadores (ALL) y se v energía importada tarifa 1 / energía exportada tarifa 1 / energía importada tarifa 2 / energía exportada tarifa 2 / nergía importada total / energía exportada total
- áginas siguientes corresponden a los contadores individuales (001...120) NOTA: en caso de conexión de 3 hilos, los valores de fase no estarán disponibles. Por lo tanto, los contadores co puesta a cero dentro del rango 001...120 serán sólo 30.
- 1. Para seleccionar el grupo o el contador de energía a poner a cero, pulsar ┵, el valor empieza a parpadea 2. Pulsar 🛦 para cambiar el valor. Para desplazar rápidamente los valores, mantener pulsado 🔺
- con 4 , se visualizará una nueva página de confirmaciór 4. Pulsar 🌢 para cambiar el valor intermitente. Y para confirmar el reset. N para anular. Confirmar con 🚽
- En la página de salida de la programación: 1. Pulsar ▲ para cambiar el valor intermitente, Y para salir y guardar la configuración, N para salir sin guardar, C par seguir desplazando las páginas de programación. Confirmar con ←.

# PÁGINAS INFO

- Hasta 7 páginas visualizables con la información siguiente: 1. Rel. firmware parte metrológica (rel1) 2. Rel. firmware interfaz usuario (rel2) 3. Checksum parte metrológica (CS1) 4. Checksum interfaz usuario (CS2) 5. Tipo de comunicación 6. Valor de fin de escala secundario TA (FSA) 6. Valor de fin de escala secundario ta (FSA) 1. Audo de conexión configurado (sólo mod. PULSE/M-BUS) 1. a quinta pólica po se muestra en caso de um modelo PULSE si La quinta página no se muestra en caso de un modelo PULSE sin un módulo de comunicación asociado

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GENERALES	
Cubierta conforme a la normativa	DIN 43880
Bornes conformes a la normativa	EN 60999
ALIMENTACIÓN	
Autoalimentado, tensión derivada del circuito de medición	✓
Rango de alimentación	3x230/4003x240/415 V ±20%
Consumo máximo (por fase) para modelos PULSE y M-BUS	7,5 VA - 0,5 W
Consumo máximo (por fase) para modelos RS485 MODBUS y ETHERNET	3.5 VA - 1 W
Carga TA (por fase)	0,04 VA
Frecuencia nominal	50/60 Hz
CORRIENTE	
Corriente de arrangue I	2 mA
Corriente mínima I	10 mA
Corriente de transición l	50 mA
Corriente de referencia [ . [].]	1A
Corriente máxima l	6 A
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE Y ESA	
Relación TA mínima	1
Relación TA máxima	10000
FSA programable	105A
PRECISIÓN	
Energía activa clase B conforme a la	EN 50470-3 (MID)
Energía activa clase 1 conforme a la	EN 62053-21 (NO MID)
Energía reactiva clase 2 conforme a la	EN 62053-23
COMUNICACIÓN para modelo RS485 MODBUS	
Conforme a la normativa	EIA RS485
Puerto aislado	RS485
Unit Inad	1/8
Protocolos	MODBUS RTU/ASCII
Velocidad de comunicación	300 57600 bps
COMUNICACIÓN para modelo M-BUS	00007000 000
Conforme a la normativa	EN 13757-1-2-3
Puerto aislado	M-RUS
Unit load	1
Protocolo	M-BUS
Velocidad de comunicación	300 9600 bps
COMUNICACIÓN para modelo ETHERNET	5007000 bps
Conforme a la normativa	IFFF 802 3
Puerto aislado	✓
Protocolos	MODBUSTCP HTTP NTP DHCF
Velocidad de comunicación	10/100 Mbps
SALIDAS SO	10/10010005
Optoaisladas pasivas	✓
Valores máximos para modelo PULSE (conforme a la normativa EN 62053-31)	250 VAC-DC - 100 mA
Valores máximos para modelos RS485 MODBUS, M-BUS, ETHERNET (conforme a la EN 62053-31)	27 VDC - 27 mA
Constante del contador según la relación TA configurada. La unidad de medida limp/kWh.	1000 → TA = 14
imp/kvarh, imp/kVAh) cambia según el contador asociado (kWh $\Sigma$ , kvarh $\Sigma$ , kVAh $\Sigma$ ).	200 → TA = 524
	40 → TA = 25124



a normativa	DIN 43880
normativa	EN 60999
ne derivata dal circuito di misura	✓
9	3x230/4003x240/415 V ±20%
r fase) per modelli PULSE e M-BUS	7,5 VA - 0,5 W
r fase) per modelli RS485 MODBUS e ETHERNET	3,5 VA - 1 W
	0.04 VA
	50/60 Hz
	2 mA
	10 mA
1	50 mA
ан. Л. (Г.)	1 4
· 'pd ('b'	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	0 A
URRENTE E FOR	1
	10000
	1
	1 oppure 5 A
conforme alla	EN 50/70-2 (MID)
conforme alla	EN 30470-3 (MID)
conforme alla	EN 62053-21 (NU MID)
2 conforme alla	EN 62053-23
modello RS485 MODBUS	
Va	EIA RS485
	RS485
	1/8
	MODBUS RTU/ASCII
one	30057600 bps
modello M-BUS	
va	EN 13757-1-2-3
	M-BUS
	1
	M-BUS
one	3009600 bps
modello ETHERNET	
va	IEEE 802.3
	✓
	MODBUS TCP. HTTP. NTP. DHCP
ne	10/100 Mbps
	10,10011000
	✓
dello PULSE (conforme alla normativa EN 62053-31)	250 VAC-DC - 100 mA
Alli RS/85 MODRUS M-RUS ETHERNET (conforme allo EN 42052-21)	27 VDC - 27 mA
a consider del consiste TA increate ta L'unità di minure (incre //JMA incre	27 YDG - 27 IIIA
a seconda del contatoro associato (kWhT, kvarhT, kVAhT)	$1000 \rightarrow 1A = 14$
ia a seconda dei contatore associato (kwiiz, kvariz, kvariz).	$200 \rightarrow TA = 524$
	A = 125 $A = 125$ $A =$
	$1 \rightarrow TA = 625 3126$
	$0.1 \rightarrow TA = 3125 10000$
	50 +2ms ON time
	min 30 +2ms OFF time
0 modello ETHERNET)	
	√
Tariffa 2 (T2)	80 276 VAC-DC
101110 E (1E)	00

	min. 30 ±2ms OFF time
0 modello ETHERNET)	
	√
Tariffa 2 (T2)	80276 VAC-DC
	10000 imp/kWh
RSETTI E MOMENTO TORCENTE	
. V]	1,56 mm <sup>2</sup> / 1,5 Nm
ffa, porta	0,142,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 Nm
EN 50470-1	
	2
N 50470-1]	Ш
S0	1,2 / 50 µs 6 kV
N 50470-3, 7.2)	4 kV
dia alla fiamma	UL 94 class V0
ALI	
	M1
etico	E2
amento	-25°C +55°C
jgio	-25°C +75°C
condensa)	max 80%
iusoidali	50 Hz ±0,075 mm
frontale (garantito solo in caso di installazione in un quadro con almeno grado di protezione IP51)	IP51
rsetti	IP20

GENERAL	
Boîtier conforme à la norme	DIN 43880
Bornes conforme à la norme	EN 60999
ALIMENTATION	
Auto alimenté, tension d'alimentation du circuit de mesure	4
Plage d'alimentation	3x230/4003x240/415 V ±20
Consommation max (chaque phase) de modèles PULSE et M-BUS	7,5 VA - 0,5 W
Consommation max (chaque phase) des modèles RS485 MODBUS et ETHERNET	3,5 VA - 1 W
Charge TC (chaque phase)	0,04 VA
Fréquence nominale	50/60 Hz
COURANT	
Courant de démarrage l	2 mA
Courant minimum I <sub>mie</sub>	10 mA
Courant de transition I,	50 mA
Courant de référence I <sub>rel</sub> (I <sub>b</sub> )	1 A
Courant maximum I <sub>max</sub>	6 A
TRANSFORMATEUR COURANT ET FOND ECHELLE	
Rapport TC minimum	1
Rapport TC maximum	10000
Fond échelle programmable	1 ou 5 A
PRECISION	
Energie active classe B conforme à la norme	EN 50470-3 (MID)
Energie active classe 1 conforme à la norme	EN 62053-21 (NO MID)
Energia réactive classe 2 conforme à la norme	EN 62053-23
COMMUNICATION du modèle RS485 MODBUS	
Conforme à la norme	EIA RS485
Port isolé	RS485
Unit load	1/8
Protocoles	MODBUS RTU/ASCII
Vitesse de communication	30057600 bps
COMMUNICATION du modèle M-BUS	
Conforme à la norme	EN 13757-1-2-3
Port isolé	M-BUS
Unit load	1
Protocole	M-BUS
Vitesse de communication	3009600 bps
COMMUNICATION du modèle ETHERNET	
Conforme à la norme	IEEE 802.3
Port isolé	·····
Protocoles	MODBUSTCP HTTP NTP DHC
Vitesse de communication	10/100 Mbps
SORTIES SO	10,10011003
Ontoisolés passives	$\checkmark$
Valeurs maximales de modèle PLII SE (conforme à la norme IEC 62053-31)	250 VAC-DC - 100 mA
Valeurs maximales des modèles RS/85 MODRUS M-RUS ETHERNET (conforme à la norme EN 62053	31] 27 VDC - 27 mA
Constante du compteur selon le rannort TC programmé L'unité de mesure (imn/kWh. imn/	1000 ->TC = 1 4
kvarh, imp/kVAh) change selon le compteur associé (kWhΣ, kvarhΣ, kVAhΣ).	$200 \rightarrow TC = 524$
	$40 \rightarrow TC = 25124$
	8 → TC = 125624
	1 → TC = 6253124
	0,1 → TC = 312510000
Durée impulsion	50 ±2ms ON time
	min. 30 ±2ms OFF time
ENTREE TARIF (NU modèle ETHERNET)	
	5

Plage de tension pour la Tarif 2 (T2)	80276 VAC-DC
ED METROLOGIQUE	
Constante du compteur	10000 imp/kWh
ECTION DU FIL POUR LES BORNES ET COUPLE DE SERRAGE	
Bornes de mesure (A & V)	1,56 mm <sup>2</sup> / 1,5 Nm
Bornes sortie S0, tarif, port	0,142,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 Nm
ECURITE SELON EN 50470-1	
ndice de pollution	2
ndice de protection (EN 50470-1)	1
ssai tension de choc	1,2 / 50 µs 6 kV
est avec tension AC (EN 50470-3, 7.2)	4 kV
Resistance du boîtier au feu	UL 94 class V0
ONDITIONS ENVIRONNEMENT	
nvironment mécanique	M1
nvironment electromagnetique	E2
empérature de fonctionnement	-25°C +55°C
empérature de stockage	-25°C +75°C
lumidité relative (sans condensation)	max 80%
mplitude des vibrations sinusoidales	50 Hz ±0,075 mm
ndice de protection en face avant (garantie soulement si l'installation est dans le tableau avec indice au moins (PS1)	IP51

IP20