

# ISKRA WM3M4C ENERGYSMETER - Appareil de mesure



1429603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429603>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



CHARX control modular, compteur d'énergie triphasé destiné à déterminer la puissance active par mesure directe dans des réseaux pouvant atteindre 400 V/40 A, avec interface RS-485 et certifié selon la directive MID

## Données commerciales

Référence	1429603
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBRYB
Product key	XWBRYB
GTIN	4063151796259
Poids par pièce (emballage compris)	254,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	228 g
Numéro du tarif douanier	90283019
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

# ISKRA WM3M4C ENERGYSMETER - Appareil de mesure



1429603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429603>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Compteur d'énergie
Gamme de produits	CHARX control modular

### Propriétés électriques

Classe de précision	Classe B (EN 50470-3)
	Classe 1 (EN 62053-21)
Rigidité diélectrique	6 kV
	4 kV (EN 50470-3, 7.2)

### Alimentation

Plage de tension d'alimentation	Alimentation à partir du circuit de mesure
---------------------------------	--

### Données d'entrée

Plage de tension d'entrée	230 V AC ... 400 V AC -20 % ... +15 %
Plage de fréquence	50 Hz ... 60 Hz
Courant minimum $I_{min}$	0,25 A
Courant limite $I_{max}$	40 A
Courant transitoire $I_{tr}$	0,5 A
Courant de référence $I_{ref}$	5 A
Énergie active (EN 50470-3)	Classe B
Énergie active (CEI 62053-21)	Classe 1
Énergie passive (CEI 62053-23)	Classe 2

### Données de sortie

#### LED à impulsions

LED à impulsions	1000 imp/kWh
------------------	--------------

### Caractéristiques de raccordement

#### Borne de mesure

Technologie de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

#### RS-485

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

### Interfaces

# ISKRA WM3M4C ENERGYMETER - Appareil de mesure



1429603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429603>

## Communication:

Protocole de communication	Modbus/RTU
Norme en matière de communication	RS-485
Plage de vitesse de transmission	1200 bit/s ... 115200 bit/s
Adresse esclave	33
Bits de données	8
Parité	sans
Bit d'arrêt	1
Dénomination	Interface de communication
Protocole	Modbus
Norme en matière de communication	RS-485
Plage de vitesse de transmission	1200 bit/s ... 115200 bit/s

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP50
Température ambiante optimale (stockage, transport)	-30 °C ... 80 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-30 °C ... 80 °C
Humidité de l'air max. admissible (service)	99 % (sans condensation)
Environnement mécanique	M1
Environnement CEM	E2

## Homologations

### CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

### MID

Repérage	Conforme MID
----------	--------------

## Normes et spécifications

Normes/précriptions	EN 50470-1
	EN 50470-3

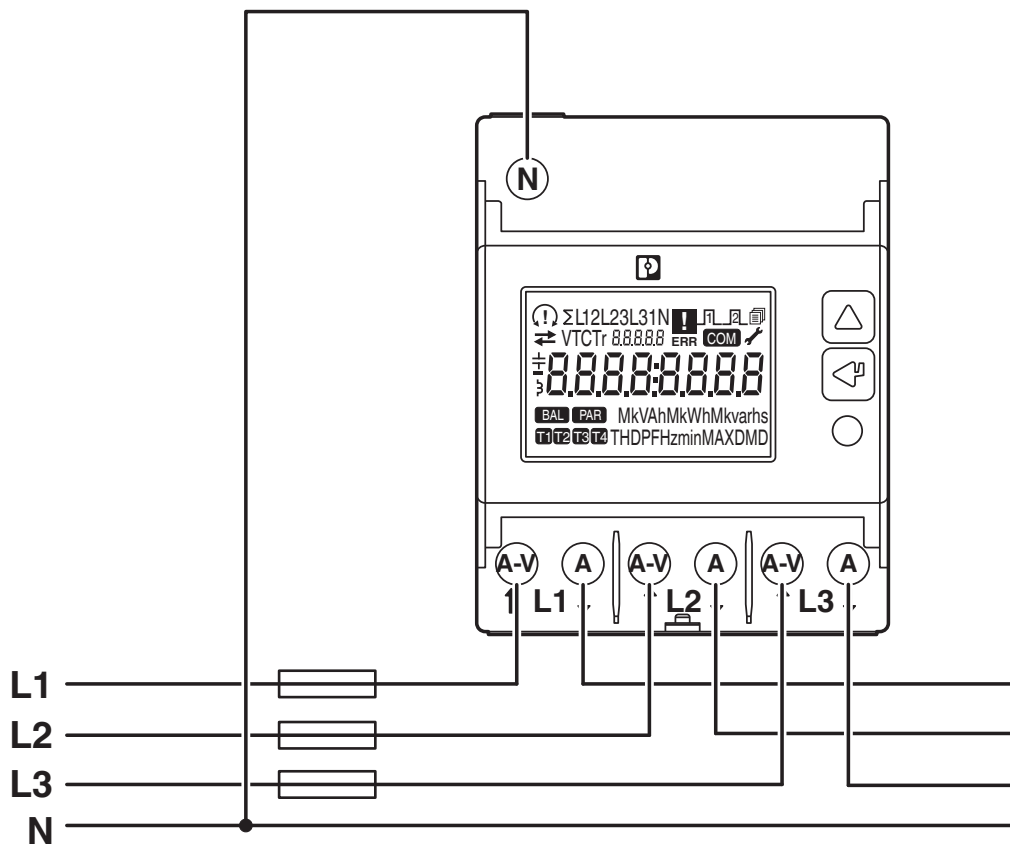
# ISKRA WM3M4C ENERGY METER - Appareil de mesure

1429603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429603>

## Dessins

Dessin de la connexion



# ISKRA WM3M4C ENERGYMETER - Appareil de mesure



1429603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429603>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

### ETIM

ETIM 10.0	EC002889
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121800
-------------	----------

# ISKRA WM3M4C ENERGYSMETER - Appareil de mesure



1429603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429603>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)