

# 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 pour la détermination par mesure directe de la puissance active dans des réseaux pouvant atteindre 400 V / 40 A, avec interface RS-485, certifié selon la directive MID

## Données commerciales

Référence	1429603
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBBFK
Product key	XWBBFK
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	SI

# 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 d'isolation

Classe de protection	II (EN 50470-1)
Degré de pollution	2

### Propriétés électriques

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 minimal $I_{min}$	0,25 A
Courant maximum $I_{max}$	40 A
Courant transitoire $I_{tr}$	0,5 A
Intensité nominale $I_{ref}$	5 A
Énergie (EN 50470-3)	Classe B
Énergie active (CEI 62053-21)	Classe 1
Énergie passive (IEC 62053-23)	Classe 2

### Données de sortie

#### LED à impulsions

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

### Caractéristiques de raccordement

#### Borne de mesure

Type 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>

# ISKRA WM3M4C ENERGYSMETER - Appareil de mesure



1429603

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

## Interfaces

### 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

## Dimensions

Largeur	53,6 mm
Hauteur	84 mm
Profondeur	69,4 mm

## 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)

## Homologations

### CE

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

### MID

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

## Normes et spécifications

Normes/précriptions	EN 50470-1
	EN 50470-3

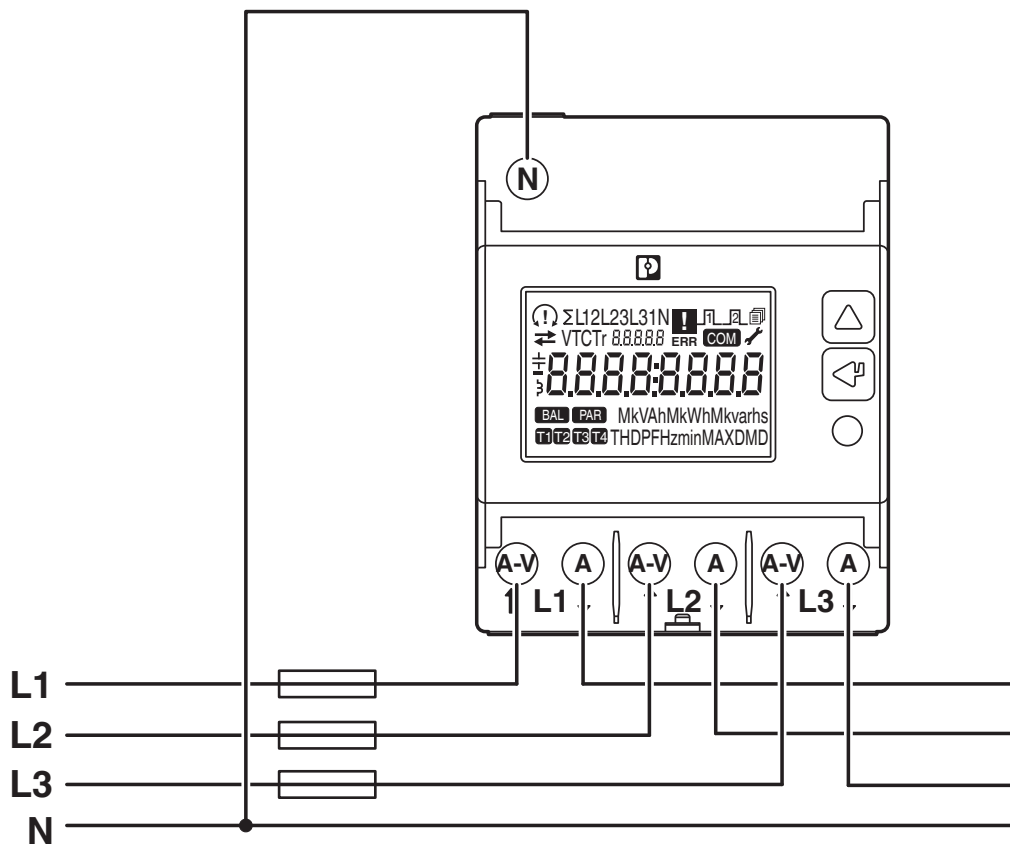
# ISKRA WM3M4C ENERGY METER - Appareil de mesure

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-12.0	27144703
ECLASS-11.0	27144703
ECLASS-13.0	27144703

### ETIM

ETIM 9.0	EC002889
----------	----------

### UNSPSC

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

# ISKRA WM3M4C ENERGYSMETER - Appareil de mesure



1429603

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

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

Phoenix Contact 2024 © - 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)