

KIZ + MIZ... Compteur électrique (kWh) Généralités



M-Bus

MID-Konform
Modul B + D

Description sommaire

Les compteurs d'énergie active compacts à mesure directe monophasés ou triphasés de la série **MIZ (largeur: 1 TE) et KIZ (largeur: 4 TE)** sont spécialement conçus pour une utilisation peu encombrante dans les armoires de commande et les petits tableaux de distribution. Les compteurs visualisent outre le nombre de valeurs de comptage (kWh), diverses mesures instantanées et des messages d'erreur.

Tous les compteurs ont une interface S0 en standard. Les compteurs MIZ sont disponibles en option avec une interface de données M-BUS (conforme à la norme EN 13757-2, -3).

Les compteurs disposent du certificat d'examen de type CE conformément à la **directive 2014/32/UE, module B + D (MID = directive sur les instruments de mesure)**. Les compteurs avec déclaration de conformité CE ne nécessitent pas de vérification initiale supplémentaire et peuvent être utilisés pour le calcul énergétique.

Sous réserve de modifications dues au progrès technique. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent (disponibles à l'adresse www.widap.com/fr/cgv/).

MIZ Compteur électrique (kWh) à 2 fils

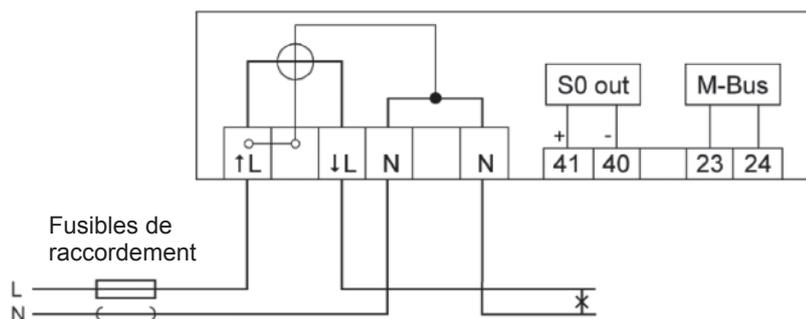


- Mesure directe
- Courant de démarrage 20 mA
- Classe de précision: Cl. B selon EN 50470-1, -3
- Énergie active, tarif unique
- Conformité MID

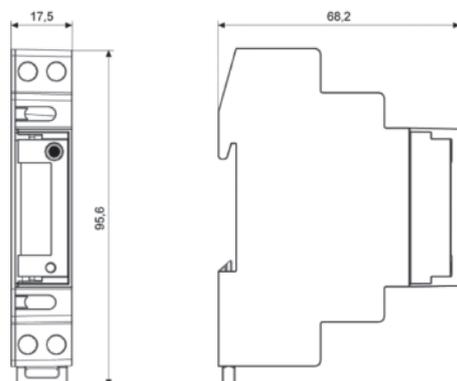
MIZ-Gold Compteur électrique (kWh) à 2 fils avec générateur d'impulsions, 5 (32) A Réf.: 9 00 114
 MIZ-Premium Compteur électrique (kWh) à 2 fils avec générateur d'impulsions + interface M-Bus Réf.: 9 00 116

Schéma de connexion

L'affectation active dépend du type de compteur.



Dimensions



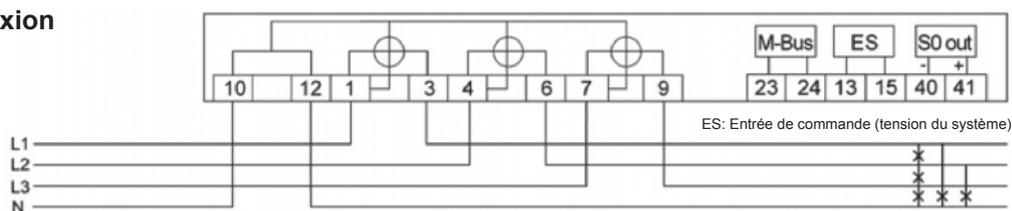
KIZ Compteur électrique (kWh) à 4 fils



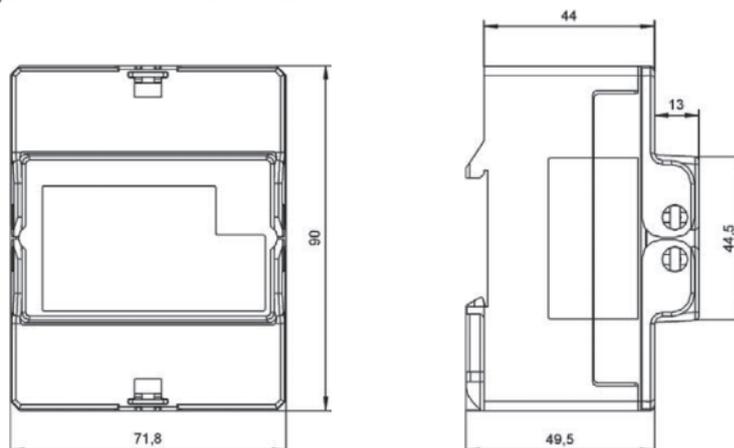
- Mesure directe
- Courant de démarrage 20 mA
- Classe de précision: Cl. B selon EN 50470-1, -3
- Énergie active, double tarif
- Conformité MID

KIZ-D465Di Compteur kWh DT à 4 fils avec générateur d'impulsions Réf.: 9 00 812

Schéma de connexion



Dimensions



Sous réserve de modifications dues au progrès technique. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent (disponibles à l'adresse www.widap.com/fr/cgv/).

KIZ + MIZ... Compteur électrique (kWh)

Données techniques



Type de compteur		MIZ-Gold D132i	MIZ-Premium D132Mi	KIZ-D465 Di
Réf.		9 00 114	9 00 116	9 00 812
Tension		1 x 230 VCA		3 x 230/400 VCA
Courant		0.25 – 5 (32) A		0.25 – 5 (65) A
Courant de démarrage		20 mA		
Fréquence		50 Hz		
Précision de classe		Énergie active 1 % (classe B selon EN 50470-1, -3 // classe 1 selon CEI 62053-21)		
Types de mesure		Énergie active + A		
Valeur d'impulsion LED		5 000 Imp./kWh		10 000 Imp./kWh
Compteurs d'énergie		1 (tarif unique)		2 (tarif double)
Entrée de commande (changement de tarif)		230 VCA		
Conservation des données		Sans tension dans FLASH/EEPROM, min. 20 ans		
Écran LCD	Nombre de chiffres	6		7
	Valeur pour kWh	5,1		6,1
	Message d'erreur	Apparaît lorsqu'il y a une erreur pendant 60 secondes		
	Valeurs instantanées	P, U, I, F, PF		P, U, I
Interface de données			M-Bus	
Générateur d'impulsions		S0 (selon DIN 43 864) max. 27 VCC, 27 mA (passif)		
Valeur du générateur d'impulsions		1 000 Imp./kWh		100 Imp./kWh
Propre consommation		< 0.4 W		
Compatibilité électromagnétique		Résistance d'isolation de l'isolant: 4 kVCA, 50 Hz, 1 min		
		Surtension CEM: 4 kV, impulsion 1,2/50 µs, 2 Ω		
		Surtension ISO: 6 kV, impulsion 1,2/50 µs, 500 Ω		
		Résistance aux champs HF: 10 V/m (sous charge)		
Climat	Température	Plage de fonctionnement fixe -25 ... +55 °C		
		Plage limite de fonctionnement -40 ... +70 °C		
	Humidité d'air	Fonctionnement autorisé entre 5 et ... 95 % HR, sans condensation selon EN 50470-1, CEI 60068-2-30 et IEC 62052-11		
Boîtier	Type de protection	Boîtier et connexions IP 20 selon DIN EN 60529		
	Poids	env. 68 g		env. 350 g
	Classe de protection	II		
	Fixation	sur rail DIN TH 35-7.5 (selon DIN 46277, EN 50022)		
	Dimensions	selon DIN 43880 largeur: 1 TE (18 mm)		4 TE (72 mm)
	Matériau	Polycarbonate renforcé de fibres de verre, recyclable		
	Comportement au feu	selon DIN EN 62052-11		
Raccordements	Conducteur courant/neutre	max. 6 mm ²		max. 16 mm ²
	Tension/accessoires	max. 2.5 mm ²		
Conformité MID	Examen	Certificat d'examen de type CE conformément à la directive 2004/22/CE + 2004/108/CE		
	Mesures	selon la directive sur les instruments de mesure 2004/22/CE: EN 50470-1, -3 :2006		
	CEM	selon la directive CEM 2004/108/CE: EN 55022:2006, EN 62052-11,-21: 2003		

Sous réserve de modifications dues au progrès technique. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent (disponibles à l'adresse www.widap.com/fr/cgv/).