

MDVH5191 TI MID

Compteur triphasé d'énergie active et réactive
Connexion via transformateurs de courant 1A et 5A



Compteur de haute qualité conçu et
fabriqué en France.

TYPE	MDVH5191 ref 031231
COURANT	1A ou 5A
TENSION	3 x 230/400 V
FREQUENCE	50/60 Hz

HOMOLOGATION

- IEC classe 1 : EN 62052-11
EN 62053-22
- MID classe B/C : EN 50470-1
EN 50470-3

* La certification MID garantit l'aptitude au comptage, obligatoire pour des applications de refacturation de l'énergie.

AVANTAGES

◆ Fonctionnalité étendue

Nos compteurs proposent différentes fonctionnalités avantageuses :

- Sortie d'impulsion S0 programmable
- Double tarifs
- Enregistrement d'index partiels réinitialisables
- Mesure d'énergie active/réactive, importée/exportée
- Index cumulés par tarif
- Utilisable en monophasée

◆ Un examen complet du réseau

Nos compteurs offrent de nombreuses informations sur le réseau électrique :

- Détection d'anomalie sur phase (absence, inversion, ...)
- Mesure des tensions et courants par phases
- Mesure des puissances
- Mesure de fréquence et du cos phi
- Enregistrement des valeurs minimales, moyennes et maximales

DOMAINE D'APPLICATION

Industrie, bâtiment,
ferroviaire, photovoltaïque,
domestique, RT2012.

FICHE TECHNIQUE

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	
Tension	3 x 230/400 V (-20 % / +15%)
Transfo de courant assigné	1 A ou 5 A
Courant de démarrage	2 mA
Courant minimum	10 mA
Courant nominal	5 A
Courant maximum	6 A
Fréquence	50/60 Hz
Consommation maximale :	< 2 W et < 5VA
CARACTERISTIQUES TECHNOLOGIQUES	
Entrée tarif	0...230 Vac (265 Vac max)
Sortie S0	Paramétrable uniquement en mode impulsion Relais statique U max = 15 Vac –15 mA eff.
Poids d'impulsions sortie S0	Paramétrable de 10 à 10 000 impulsions/kWh
Largeur d'impulsions sortie S0	Paramétrable de 30 à 500 ms
LED Métrologique	Poids : 5 000 impulsions/kWh Largeur : 30ms
Précision de mesure	Classe B (MID) / Classe 1 (IEC)
CARACTERISTIQUES MECANIKES ET ENVIRONNEMENTALES	
Dimensions	105.4 x 96.2 x 65.9 mm
Poids	466 g
Bornes de connexion	6 mm ² (mesure) – 1.5 mm ² (autres)
Couple de serrage	1.5 Nm (mesure) – 0.3 Nm (autres)
Lieu d'installation	Intérieur
Température	-25°C à +55°C
Humidité max	75%
Indice de protection	IP51
Environnement mécanique	Classe M2
Environnement électromagnétique	Classe E2

