

# NERIS MDVH52(-M)

Compteur triphasé d'énergie active et réactive  
5A et 1/5A - Connexion via transformateurs de courant  
Communication MODBUS / MBUS.



ACEAN conçoit et fabrique des compteurs de haute qualité en France.

TYPE	MDVH5281 (-M)	MDVH5291 (-M)
TRANSFO DE COURANT	5 A	1A ou 5A
TENSION	3 x 230/400 V	
FREQUENCE	50/60 Hz	
COMMUNICATION	RS485 – Protocole ModBus ou MBus	

## AVANTAGES

### ◆ Fonctionnalité étendue

Nos compteurs proposent différentes fonctionnalités avantageuses :

- Sortie d'impulsion S0 programmable
- Multi-tarifs (de 2 à 4)
- Enregistrement d'index partiels, mensuel et mensuel-1 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
- Enregistrement des données et des événements

### ◆ Pilotage par alarme

Nos compteurs H52 sont munis d'alarmes en tension, courant ou puissance active. Dès que le seuil défini (ajustable) est atteint, une information TOR (contact sec) est fournie.

*Application : commander un délesteur, un temporisateur, un relais, pour optimiser la gestion d'énergie.*

### ◆ Gestion informatisée

Un logiciel de supervision permet de paramétrer les compteurs et d'extraire les données de façon régulière afin d'en suivre l'évolution en temps réel. Cela permet une gestion plus aisée des consommations énergétiques.

## 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.

## DOMAINE D'APPLICATION

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

## RETROUVER AUSSI

- La gamme de compteurs monophasés 65A :  
*NERIS WH6165*
- La gamme de compteurs triphasés à branchement direct pour des courants inférieurs à 100A :  
*NERIS DVH5x*
- La gamme de compteurs triphasés non communicants :  
*NERIS (M)DVH51*
- La gamme de compteurs triphasés à courbes de charges :  
*NERIS (M)DVH53*
- Toute une gamme d'accessoires complets :  
Câble de communication, module USB, transformateur de courant, modem...



## ACEAN Division de SBE France

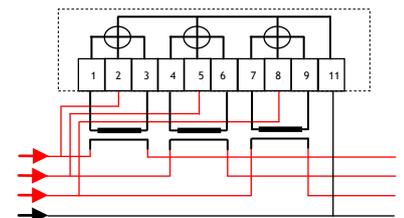
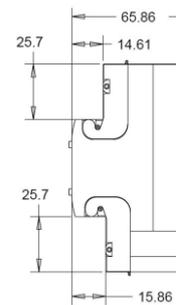
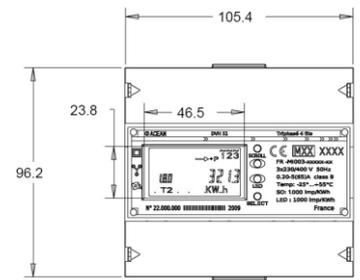
R.C.S. BOULOGNE SUR MER 402 293 450  
ZI de la Liane Sud - BP 439  
F - 62206 BOULOGNE SUR MER  
Tel. : +33 (0)3 61 08 83 23 - Fax. +33 (0)3 21 87 72 28  
[meter@acean.com](mailto:meter@acean.com)  
[www.acean-compteurs.com](http://www.acean-compteurs.com)



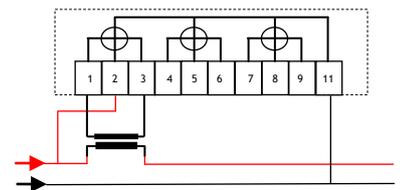
 **ACEAN**  
DIVISION DE SBE FRANCE  
"DES COMPTEURS POUR L'AVENIR"

# FICHE TECHNIQUE

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	
Tension	3 x 230/400 V (-20 % / +15%)
Transfo de courant assigné	5 A MDVH5281 (-M) 1 A ou 5 A MDVH5291 (-M)
Courant de démarrage	5 mA MDVH5281 (-M) 2 mA MDVH5291 (-M)
Courant minimum	50 mA MDVH5281 (-M) 10 mA MDVH5291 (-M)
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 en mode impulsion ou en alarme 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 C (MID) / Classe 1 (IEC) MDVH5281 (-M) Classe B (MID) / Classe 1 (IEC) MDVH5291 (-M)
Communication :	Protocole ModBus entre 300 et 19200 bps Protocole M-bus entre 300 et 9600 bps
CARACTERISTIQUES MECANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES	
Dimensions	105.4 x 96.2 x 65.9 mm
Poids	466 g
Bornes de connexion	6 mm <sup>2</sup> (mesure) – 1.5 mm <sup>2</sup> (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



Réseau 4 fils



Monophasé

**ACEAN Configuration Software... Paramétrer vos compteurs, relever toutes vos mesures et consommations énergétiques en un simple clic.**