

Compteur d'énergie thermique MV 311



Possibilités d'affichages :



- Comptage suivant EN1434
- Agrément MI-004 2014/32/EU
- Entrée impulsion ou 4-20 mA (Mesureur) programmables
- Entrées température Pt 100/500/1000
- Option enregistreur programmable, 4 Go

APPLICATIONS

- Calcul de consommation d'énergie thermique réversible (bilan thermique ou MID004)

DESCRIPTION

Le compteur d'énergie thermique MV311 est conçu pour le bilan thermique ou la facturation de l'énergie thermique produite, suivant EN1434 et homologation MI-004 2014/32/EU. L'agrément MI-004 implique une programmation usine des principaux paramètres. Équipé de deux types d'entrées pour mesureur, il peut être raccordé sur les compteurs mécaniques, débitmètres électromagnétiques, débitmètres ultrasons. Son alimentation capteur permet d'alimenter nos débitmètres type MV800 ou CS3795 (docs 771-22 et 771-40)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide	Eau ou Eau + Glycol (60 % maxi)
Puissance thermique	Ps maxi = 99999 GW
Unité de mesure	kW/MJ
Alimentation	100...240 V AC / 50 Hz (Option : 24...36 V AC/DC, 12...48 V DC ou 12...48 V DC PoE) Option : Batterie de secours rechargeable, 1 mois d'autonomie sans alimentation extérieure (E/S = Off), 24...36 V AC/DC, 12...48 V DC ou 12...48 V DC
Consommation maxi	6 W - 8 VA
Alimentation mesureur	24 V DC maxi 100 mA
Température ambiante	+5...+55 °C
Boîtier	Plastique PC/ABS - IP 65
Encombrement	H 179 x L 125 x Ep 68 mm (Ouvert : Ep 104 mm)
Montage	Rail DIN ou Mural
Afficheur	Graphique 122 x 32, rétroéclairé
Menu	6 langues (FR / UK / DE / ES / IT / NL)
Programmation	Par 3 touches en façade, par PC (logiciel MCP)
Entrée mesureur	Analogique 0/4-20 mA ou impulsionnelle (0,003 Hz à 1 kHz) programmables
Entrées impulsions	3 entrées (0,003 Hz à 1 kHz) pour compteurs eau ou autre fluide
Entrées température	2 entrées (aller/retour)
Sondes de température	Pt 100, 4 fils (Option : Pt 500, Pt 1000) Pt 100, Pt 500 ou Pt 1000, 4 fils (programmation)
Échelle de température	9 mini -15 °C, 9 maxi 200 °C (150 °C pour MID)
Delta T	Δ9 mini 0,1 °C (2 °C pour MID), Δ9 maxi 150 °C (150 °C pour MID)
Précision système	± 0,20 % (0,18 + Δ9 mini/Δ9)
Sortie analogique	0/4-20mA (débit, puissance, T1, T2 ou ΔT)
Sorties digitales	2 sorties programmables volume et énergie
Réversibilité Chaud / Froid	Automatique ou sur impulsion externe
Protocoles (Options)	RS 485 (Mbus, MODBus MS/TP, BACNet MS/TP), Ethernet (Modbus IP, BACnet IP)
Enregistreur (Option)	4 Go (cadence d'enregistrement mini : 1 seconde)
Certification (option)	MID MI-004 2014/32/EU

Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Compteur d'énergie
thermique
MV 311

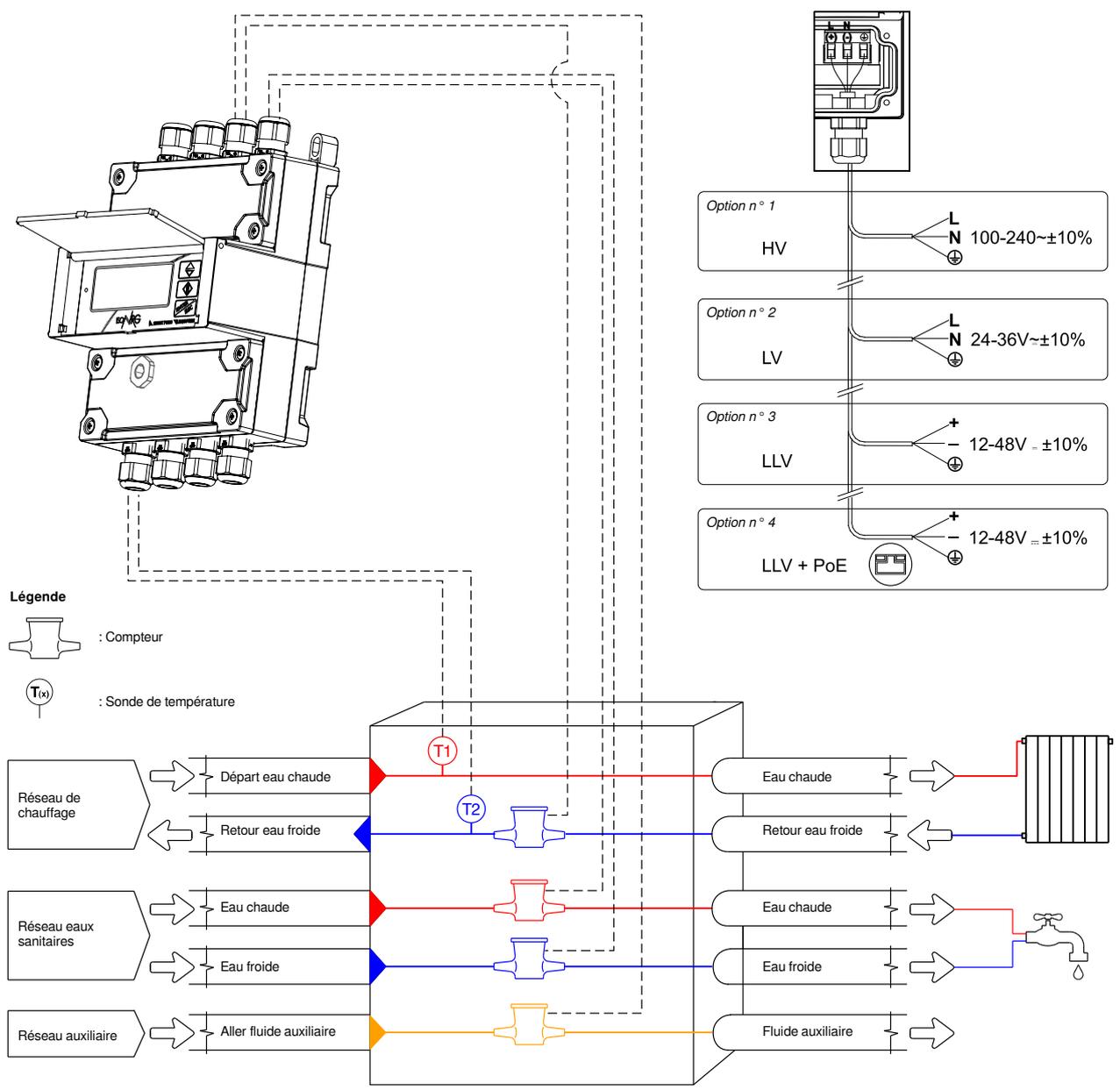
11-09-2020

D-287.02-FR-AA

DEB

287-02/1

PRINCIPE



CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
287 050	MV 311-0	Bilan thermique
287 055	MV 311-M	Certification MI-004 selon 2014/32/CE
Sondes de température		
287 101	2PT100 L5m + 2DDG	Lot de 2 sondes de température appairées pour ISO NRG, câble 5m + puits DN 20 à 65
287 102		Lot de 2 sondes de température appairées pour ISO NRG, câble 5m + puits DN 80 à 200
287 106	2PT100 L10m + 2DDG	Lot de 2 sondes de température appairées pour ISO NRG, câble 10m + puits DN 20 à 65
287 107		Lot de 2 sondes de température appairées pour ISO NRG, câble 10m + puits DN 80 à 200

BAMO MESURES
 22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
 Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr
 Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Compteur d'énergie thermique
MV 311
 11-09-2020 D-287.02-FR-AA

DEB
287-02/2