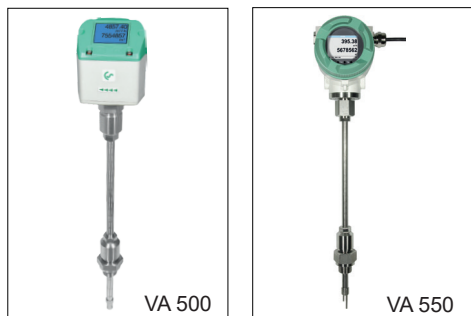




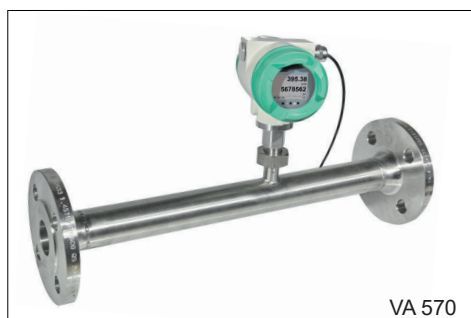
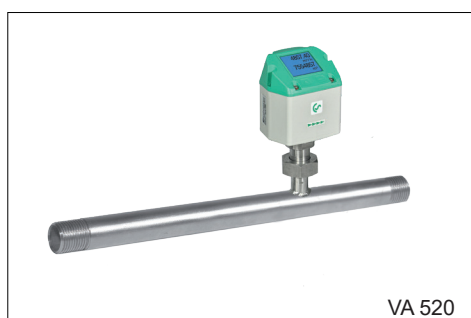
Capteurs adaptés aux systèmes DS 500/DS 400

Débitmètres pour montage et démontage sous pression (version à insérer)



DÉBITMETRE - VERSION À INSERTION	RÉFÉRENCE
Capteur de débit / compteur de consommation VA 500 en version de base : Standard (92,7 m/s), longueur de sonde 220 mm, sans écran	0695 5001
Capteur de débit / compteur de consommation VA 550. Instrument de mesure dans un boîtier robuste construit en aluminium	0695 0550 + code de commande A...M_

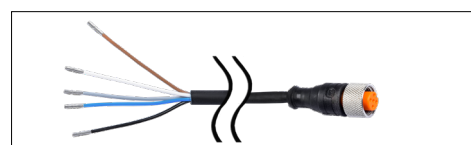
Débitmètre en ligne



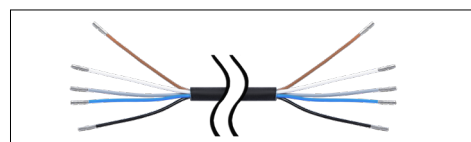
DÉBITMETRE - VERSION EN LIGNE	RÉFÉRENCE
Débitmètre/Compteur de consommation VA 520, avec section de mesure intégrée, (R 1/4" DN 8)	0695 0520
Débitmètre/Compteur de consommation VA 520, avec section de mesure intégrée, (R 1/2" DN 15)	0695 0521
Débitmètre/Compteur de consommation VA 520, avec section de mesure intégrée, (R 3/4" DN 20)	0695 0522
Débitmètre/Compteur de consommation VA 520, avec section de mesure intégrée, (R 1" DN 25)	0695 0523
Débitmètre/Compteur de consommation VA 520, avec section de mesure intégrée, (R 1 1/4" DN 32)	0695 0526
Débitmètre/Compteur de consommation VA 520, avec section de mesure intégrée, (R 1 1/2" DN 40)	0695 0524
Débitmètre/Compteur de consommation VA 520, avec section de mesure intégrée, (R 2" DN 50)	0695 0525
Débitmètre / compteur de consommation VA 570 avec section de mesure intégrée de 1/2"	0695 0570 + code de commande A...K_
Débitmètre / compteur de consommation VA 570 avec section de mesure intégrée de 3/4"	0695 0571
Débitmètre / compteur de consommation VA 570 avec section de mesure intégrée de 1"	0695 0572
Débitmètre / compteur de consommation VA 570 avec section de mesure intégrée de 1 1/4"	0695 0573
Débitmètre / compteur de consommation VA 570 avec section de mesure intégrée de 1 1/2"	0695 0574
Débitmètre / compteur de consommation VA 570 avec section de mesure intégrée de 2"	0695 0575



DÉBITMETRE DE POINT DE ROSÉE	RÉFÉRENCE
Capteur de point de rosée FA 510, -80...+20 °Ctd avec certificat d'étalonnage inclus	0699 0510
Capteur de point de rosée FA 510, -20...+50 °Ctd avec certificat d'étalonnage inclus	0699 0512
Chambre de mesure standard pour air comprimé jusqu'à 16 bar	0699 3390



CÂBLES DE RACCORDEMENT DES CAPTEURS DE DÉBIT/ CAPTEURS DE POINT DE ROSÉE VA 500, VA 520 ET FA xx	RÉFÉRENCE
Câble de raccordement pour série VA/FA, 5 mètres	0553 0104
Câble de raccordement pour série VA / FA, 10 mètres	0553 0105



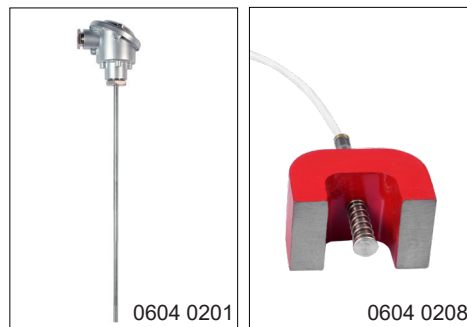
CÂBLES DE RACCORDEMENT DES CAPTEURS DE DÉBIT VA 550/570	RÉFÉRENCE
Câble de raccordement avec extrémités fils dénudés, 5 mètres	0553 0108
Câble de raccordement avec extrémités fils dénudés, 10 mètres	0553 0109



CAPTEUR DE PRESSION AVEC SORTIE ANALOGIQUE 4...20 mA	PRÉCISION ± 1%	± 0,5% PRÉCISION
Transmetteur de pression, standard CS 16, 0...16 bar	0694 1886	0694 3555
Transmetteur de pression standard CS 40, 0...40 bar	0694 0356	0694 3930
Transmetteur de pression standard CS 1,6, 0...1,6 bar abs.		0694 3550
Transmetteur de pression standard CS 10, 0...10 bar	0694 3556	0694 3554
Transmetteur de pression standard CS 100, 0...100 bar		0694 3557
Transmetteur de pression standard CS 250, 0...250 bar		0694 3558
Transmetteur de pression standard CS 400, 0...400 bar		0694 3559
Sonde de pression de précision CS -1...+15 bar, précision ± 0,5 % p.e.		0694 3553
Transmetteur de pression différentielle 1,6 bar		0694 3561
Certificat d'étalonnage de pression, 5 points répartis sur la plage de mesure		3200 0004



CAPTEUR DE PRESSION NUMÉRIQUES	PRÉCISION ± 1%	PRÉCISION ± 0,5%
Transmetteur de pression numérique DPS 16, 0...16 bar RS-485, G1/2"	0694 2886	0694 4555
Transmetteur de pression numérique DPS 16, 0...16 bar RS-485, G1/2"	0694 3886	0694 5555



0604 0201

0604 0208

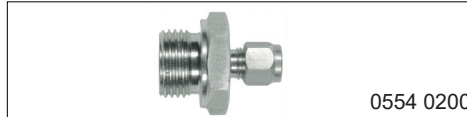
SONDES DE TEMPÉRATURE	RÉFÉRENCE
Sonde de température à visser PT 100 classe A, longueur 300 mm, d=6 mm, avec transmetteur 4...20 mA = -50 °C...+550 °C (2 fils)	0604 0201
Capteur de température extérieure PT 100 classe B (2 fils) dans boîtier mural (82x55x33 mm), plage d'utilisation : -50 °C...+80 °C	0604 0203
Capteur de température ambiante/extérieure avec transmetteur, 4...20 mA (2 fils), plage de mesure commutable -20 °C...+80 °C / -50 °C...+50 °C	0604 0209
Capteur de température interne PT 100 classe B (2 fils) dans boîtier mural avec fentes d'aération (82x55x33 mm), plage d'utilisation : -50 °C...+80 °C	0604 0204
Sonde de température PT 100 classe A (4 fils), longueur : 300 mm, d=6 mm, -70 ... + 260 °C, câble de raccordement PFA 5 m avec extrémités dénudées	0604 0205
Sonde de température PT 100 classe A (4 fils), longueur : 100 mm, d=6 mm, -70 ... + 260 °C, câble de raccordement PFA 5 m avec extrémités dénudées	0604 0206
Sonde de température PT 100 classe A (4 fils), longueur : 200 mm, d=6 mm, -70 ... + 260 °C, câble de raccordement PFA 5 m avec extrémités dénudées	0604 0207
Capteur de température à contact magnétique, aimant adhérent 39x26x25 mm, PT 100 classe B (2 fils), -30...+180 °C, câble de raccordement PFA de 5m avec extrémités dénudées	0604 0208
Raccord vissant en acier inoxydable avec bague PTFE pour sonde 6mm ; raccordement G 1/2" ; tenue jusqu'à 10 bar., température maximum +260°C	0554 0200
Raccord vissant en acier inoxydable avec bague inox pour sonde 6mm ; raccordement G 1/2" ; tenue jusqu'à 16 bar., température maximum +260°C	0554 0201
Certificat d'étalonnage en température, 2 points d'étalonnage	0520 0180



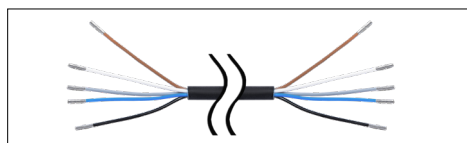
0604 0209



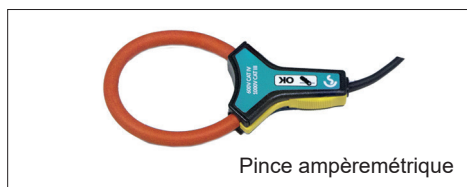
0604 0205



0554 0200



CÂBLES DE RACCORDEMENT POUR CAPTEURS DE PRESSION/ SONDES DE TEMPÉRATURE	RÉFÉRENCE
Câble de raccordement avec extrémités fils dénudés, 5 mètres	0553 0108
Câble de raccordement avec extrémités fils dénudés, 10 mètres	0553 0109



Pince ampèremétrique

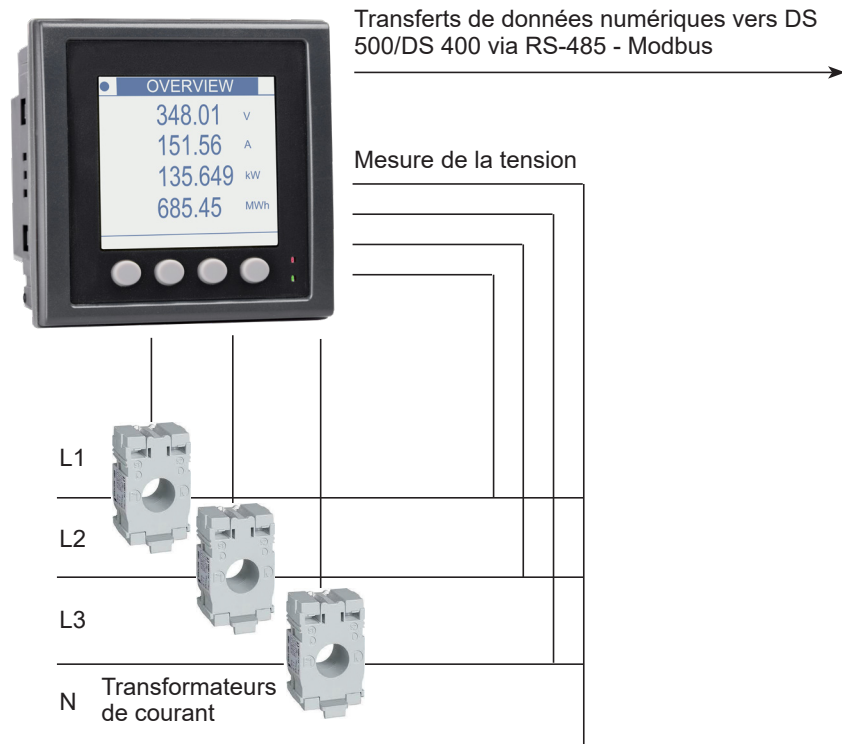
PINCES AMPÈREMÉTRIQUES	RÉFÉRENCE
Pince ampèremétrique 0...1000 A TRMS, avec extrémités fils dénudés, 3 mètres	0554 0518
Pince ampèremétrique 0...400 A TRMS, avec extrémités fils dénudés, 3 mètres	0554 0510



CS PM 5110 - Compteur électrique/de puissance active encastrable

Mesure la tension, le courant et calcule :

- Puissance active (kW)
- Puissance apparente (kVA)
- Puissance réactive (kVar)
- Energie active (kWh)
- cos phi



Toutes les données de mesures sont transmises numériquement (Modbus) au DS 500 / DS 400 où elles sont enregistrées indépendamment.



DESCRIPTION

Compteur de courant/de puissance active CS PM 5110 pour montage en armoire électrique avec interface RS485

Kit de montage pour l'installation d'un CS PM 5110 sur rail DIN

Transformateur de courant 100/5 A pour compteur de courant/ puissance active pour montage en armoire électrique (pour câbles jusqu'à Ø 21 mm)

Transformateur de courant 200/5 A pour compteur de courant/puissance active pour montage en armoire électrique (pour câbles jusqu'à Ø 21 mm)

Transformateur de courant 300/5 A pour compteur de courant/puissance active pour montage en armoire électrique (pour câbles jusqu'à Ø 22 mm)

Transformateur de courant 500/5 A pour compteur de courant/puissance active pour montage en armoire électrique (pour câbles jusqu'à Ø 22 mm)

Transformateur de courant 600/5 A pour compteur de courant/puissance active pour montage en armoire électrique (pour câbles jusqu'à Ø 22 mm)

Transformateur de courant 1000/5 A pour compteur de courant/puissance active pour montage en armoire électrique (pour barre rail jusqu'à 65 x 32 mm)

Transformateur de courant 2000/5 A pour compteur de courant/puissance active pour montage en armoire électrique (pour barre rail jusqu'à 127 x 38 mm)

Câble de raccordement avec extrémités fils dénudés, 5 mètres

Câble de raccordement avec extrémités fils dénudés, 10 mètres

RÉFÉRENCE

0554 5357

0554 5356

0554 5344

0554 5345

0554 5346

0554 5347

0554 5348

0554 5349

0554 5350

0553 0108

0553 0109

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PM 5110

Grandeurs mesurées :

Tension (volts)
 Courant (ampère)
 Cos phi
 Puissance active (kW)
 Puissance apparente (kVA)
 Puissance réactive (kVar)
 Consommation active (kWh)
 Fréquence principale (Hz)
 Toutes les grandeurs de mesure sont transmises numériquement au DS 500/ DS 400.

Précision de mesure de courant :

± 0,5 % de 1 à 6 A

Précision tension :

± 0,5 % de 50 V à 277 V

Précision énergie active :

IEC 62053-21 classe 1

Interfaces :

RS-485 (protocole Modbus)

Étendue de mesure :

Mesure de courant max 600 VAC

Dimensions :

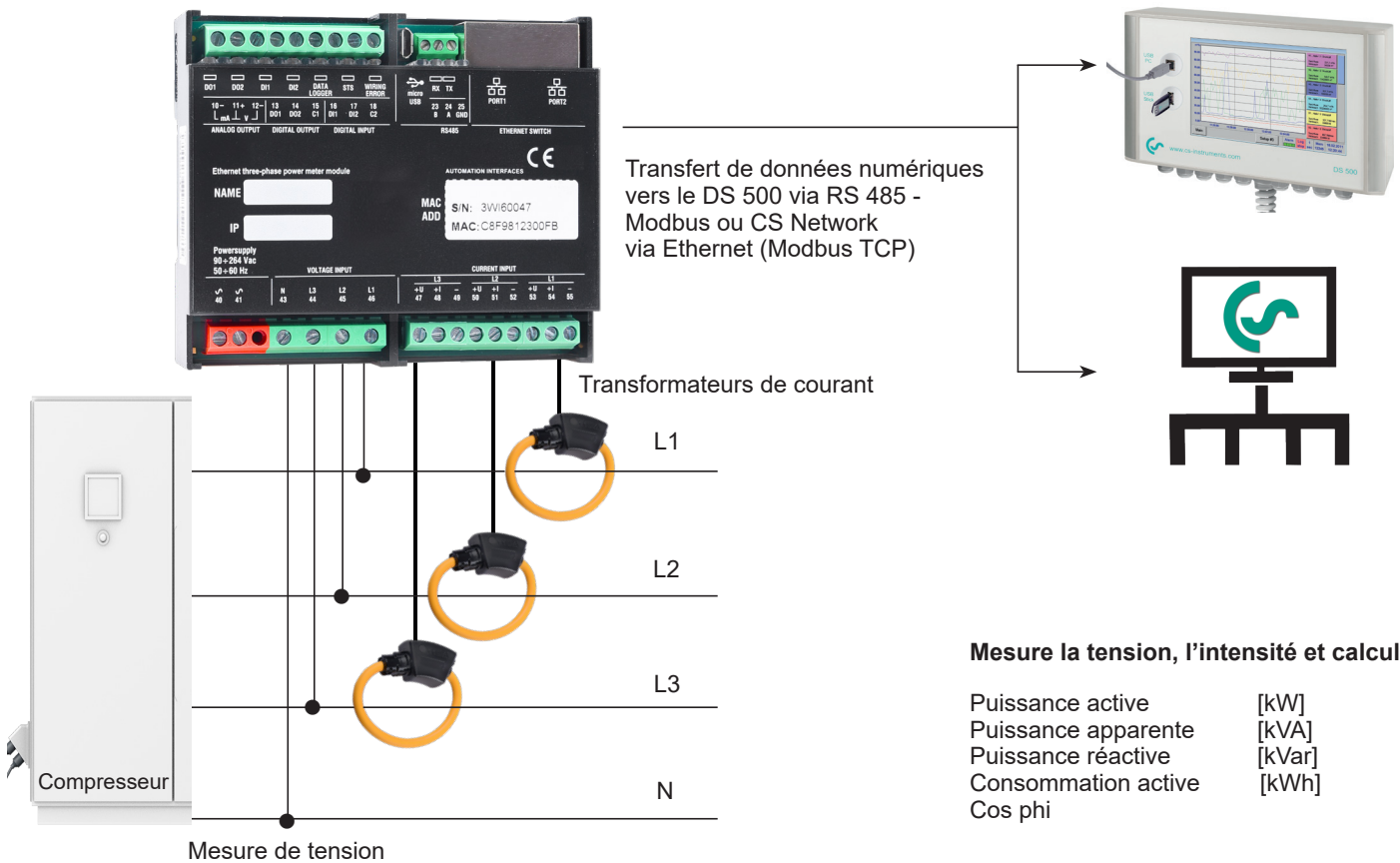
96 x 96 x 78,5 mm (L x H x P)

Température de fonctionnement :

-10...+55 °C

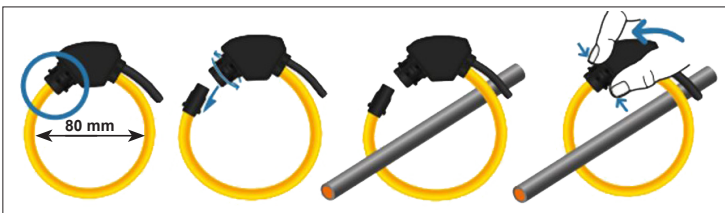


CS PM Flex - Mesure de courant/puissance effective avec bobines de Rogowski



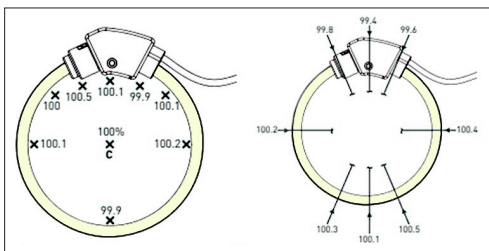
Bobine de Rogowski :

La bobine est en deux parties permettant une installation simple et rapide.



Plage de précision :

C : Conducteur en position centrée



DESCRIPTION

CS PM Flex Appareils de mesure pour le courant/la puissance effective pour montage sur rail DIN

Bobine de Rogowski (Ø 80 mm) à raccorder au CS PM Flex, inclus avec 3 m de câble avec extrémités dénudées

RÉFÉRENCE

0554 5358

0554 5359

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CS PM Flex

Paramètre :

Voltage (Volt)
 Intensité (Ampere)
 Cos phi
 Puissance active (kW)
 Puissance apparente (kVA)
 Puissance réactive (kVar)
 Consommation active (kWh)
 Fréquence (Hz)
 Tous les valeurs sont transférés numériquement au réseau DS 500/ CS Network.

Plage de mesure :

Mesure de tension :
 max. 600 VAC, 45-65 Hz

Mesure d'intensité :
 10 - 3000 A @ 50 Hz
 10 - 2500 A @ 60 Hz

Précision Mesure du courant / énergie active :

± 0,5%

Précision mesure de la tension :

± 0,2%

Interfaces :

RS 485 et Ethernet

Dimensions :

90 x 107 x 32 mm
 (B x H x T)

Température d'utilisation :

-25...+55 °C