

<b>Enregistreur de pression, niveau et température</b>	
<b>EPR40</b>	Enregistreur de pression, niveau et T° avec sonde adaptée. Malette complète
<b>LOG-40</b>	Data-logger 1,9 millions de mesures DAT-420 + pilotage de la boucle 4-20mA LOG-420
<b>LOG-PC</b>	Kit de raccordement PC (pour communication du LOG-40 sur PC) Logiciel et cordon
<b>Capteurs de température pour data-logger EPR40 ou LOG40</b>	
<b>CTE12</b>	Capteur de température raccordable sur raccord 1/2" (1,8m de câble) pour data-logger
<b>CTE18</b>	Capteur température immergeable (ø 18mm) pour forage (10m de câble ou +) pour data-logger
<b>Transmetteurs de niveau immergeables</b>	
<b>CP5210</b>	Transmetteur niveau (ø 18mm) pour forage < 100m (10m de câble + PSE30V + KITCAB)
<b>CP5215</b>	Transmetteur niveau (ø 15mm) pour forage très étroit (10m câble+ PSE30V+ KITCAB)
<b>CP5216</b>	Transmetteur niveau (ø 16,5mm) pour forage profond (10m de câble + PSE30V + KITCAB)
<b>CP5218</b>	Transmetteur niveau (ø 18mm) pour forage ≥ 100m (10m de câble + PSE30V + KITCAB)
<b>CP5219</b>	Transmetteur niveau (ø 21,5mm) pour forage profond (10m de câble + PSE30V + KITCAB)
<b>CP5220</b>	Transmetteur de niveau réservoir eau potable (10m de câble +PSE30V + KITCAB)
<b>CP5221</b>	Transmetteur de niveau précision réservoir eau potable (10m de câble +PSE30V + KITCAB)
<b>CP5230</b>	Transmetteur de niveau eaux de surface (10m de câble + PSE30V +KITCAB)
<b>CP5240</b>	Transmetteur de niveau assainissement (10m de câble + PSE30V +KITCAB)
<b>CP5340</b>	Transmetteur de niveau fioul & hydrocarbures (5m de câble)
<b>CP5800</b>	Transmetteur de niveau tous liquides (5m de câble) Sortie signal tension basse consommation
<b>Transmetteurs de pression raccordables</b>	
<b>CP5400</b>	Transmetteur de pression raccordable connecteur DIN (<=10 Bars)
<b>CP5500</b>	Transmetteur de pression raccordable connecteur DIN (>10 Bars)
<b>CP5250</b>	Transmetteur de pression raccordable < 10 bars (2m de câble + PSE30V)
<b>CP5260</b>	Transmetteur de pression raccordable ≥ 10 bars Raccord 3/8" (2m de câble + PSE30V)
<b>CP5350</b>	Transmetteur de pression raccordable ≥ 10 bars Raccord 1/2" (2m de câble + PSE30V)
<b>CP5080</b>	Transmetteur de pression différentielle (2m de câble + PSE30V)
<b>Transmetteurs de niveau ultrasoniques</b>	
<b>CS3000</b>	Capteur ultrasonique avec 4 relais seuil + afficheur déporté livré avec 10m de câble
<b>Contacteur de niveau</b>	
<b>CN523</b>	Contacteur de niveau immergeable (10m de câble inclus)
<b>DPE11</b>	Détecteur de présence d'eau pour cuve fioul (5m de câble inclus)
<b>DPE12</b>	Contacteur de niveau par électrode (ø 18mm) pour réservoir et forage (10m de câble inclus)
<b>LM1000/30</b>	Détecteur de niveau sonore et visuel avec câble gradué et enrouleur (30m)
<b>LM1000/50</b>	Détecteur de niveau sonore et visuel avec câble gradué et enrouleur (50m)
<b>LM1000/75</b>	Détecteur de niveau sonore et visuel avec câble gradué et enrouleur (75m)
<b>LM1000/100</b>	Détecteur de niveau sonore et visuel avec câble gradué et enrouleur (100m)
<b>LM1000/150</b>	Détecteur de niveau sonore et visuel avec câble gradué et enrouleur (150m)
<b>LM1000/200</b>	Détecteur de niveau sonore et visuel avec câble gradué et enrouleur (200m)
<b>LM1000/300</b>	Détecteur de niveau sonore et visuel avec câble gradué et enrouleur (300m)
<b>LM1000/400</b>	Détecteur de niveau sonore et visuel avec câble gradué et enrouleur (400m)
<b>LM1000/500</b>	Détecteur de niveau sonore et visuel avec câble gradué et enrouleur (500m)
<b>Accessoires</b>	
<b>PVCSUP</b>	Câble blindé en PVC alimentaire, le mètre supplémentaire
<b>FEPSUP</b>	Câble blindé en FEP (proche PTFE) pour milieu très agressif, le mètre supplémentaire
<b>KEYSUP</b>	Câble blindé armé en Kevlar, pour forage, le mètre supplémentaire
<b>KITCAB</b>	Kit de fixation du câble
<b>PE1</b>	Bouchon 1" (26x34) équipé d'un presse-étoupe pour installation CP5340 sur cuve fioul
<b>PE2</b>	Bouchon 2" (50x60) équipé d'un presse-étoupe pour installation CP5340 sur cuve fioul
<b>Alimentations</b>	
<b>MA212i</b>	Module alimentation 12/24 volts
<b>Afficheurs et process</b>	
<b>AL 402</b>	Afficheur 2000 points auto-alimenté 4-20mA
<b>BE-AL402</b>	Afficheur 2000 points auto-alimenté 4-20mA livré en boîtier étanche
<b>AL842</b>	Afficheur 4-20mA + excitation 24Vcc
<b>ALP942</b>	Afficheur 4-20mA programmable +excitation 24Vcc + linéarisation + 4 relais (alim secteur)
<b>ALP942-24</b>	Afficheur 4-20mA programmable +excitation 24Vcc + linéarisation + 4 relais (alim 24Vcc)
<b>COF842</b>	Boîtier étanche pour afficheur ALx842
<b>BT4200</b>	Boîtier-test pour ligne 4-20mA avec affichage digital
<b>Protections de lignes</b>	
<b>MIG20</b>	Isolateur galvanique analogique pour signal 4-20mA
<b>LAB24</b>	Limiteur de courant pour signal 4-20mA
<b>PSE30V</b>	Parasurtenseur de ligne (30 volts), PSE43V (43 volts)
<b>PLUG27</b>	Parasurtenseur de ligne sur rail DIN (27 volts) pour ligne 4-20mA en 12 ou 24 VCC
<b>PRODAT</b>	Protection de lignes de données téléphoniques et 4-20mA
<b>PORT</b>	Frais de port et d'emballage (Forfait par colis)

## Transmetteurs de niveau immergeables

### Pour forage < 100m : CP5210 Ø 18mm

Transmetteur de niveau immergeable piézorésistif diamètre 18mm pour forage  
Cellule piézo-résistive isolée par une membrane souple  
Sortie signal en 4-20mA 2 fils, pleine échelle possible de 10m à 90m (CP5218 ≥ 100m)  
Alimentation par courant continu entre 6 et 38 VCC  
Non-linéarité: 0,15% de la PE  
Livré en standard avec 10 mètres de câble blindé armé en Kevlar et équipé d'un capillaire  
Livré en standard avec un parasurtenseur PSE30V et un système d'accrochage pendulaire KITCAB  
Température de fonctionnement de 0°C à 70°C

**CP5210** : Transmetteur niveau (Ø 18mm) pour forage < 100m (10m de câble + PSE30V + KITCAB)

**KEVSUP** : Câble blindé armé Kevlar, le mètre supplémentaire



### Pour forage très étroit : CP5215 Ø 15mm

Transmetteur de niveau immergeable piézorésistif diamètre 15mm pour forage  
Cellule piézo-résistive isolée par une membrane souple  
Sortie signal en 4-20mA 2 fils, pleine échelle possible de 1m à 100m (CP5216 ≥ 100m)  
Alimentation par courant continu entre 6 et 38 VCC  
Non-linéarité: 0,15% de la PE  
Livré en standard avec 10 mètres de câble blindé armé en Kevlar et équipé d'un capillaire  
Livré en standard avec un parasurtenseur PSE30V et un système d'accrochage pendulaire KITCAB  
Température de fonctionnement de 0°C à 50°C

**CP5215** : Transmetteur niveau (Ø 15mm) pour forage étroit (10m de câble + PSE30V + KITCAB)

**KEVSUP** : Câble blindé armé Kevlar, le mètre supplémentaire



### Pour forage étroit et profond : CP5216 Ø 16,5mm

Transmetteur de niveau immergeable piézorésistif diamètre 16mm pour forage  
Cellule piézo-résistive isolée en inox 316L avec surcoating  
Sortie signal en 4-20mA 2 fils, pleine échelle possible de 1m à 400m  
Alimentation par courant continu entre 6 et 38 VCC  
Non-linéarité: 0,10% de la PE  
Livré en standard avec 10 mètres de câble blindé armé en Kevlar et équipé d'un capillaire  
Livré en standard avec un parasurtenseur PSE30V et un système d'accrochage pendulaire KITCAB  
Température de fonctionnement de 0°C à 100°C

**CP5216** : Transmetteur niveau (Ø 16,5mm) pour forage étroit (10m de câble + PSE30V + KITCAB)

**KEVSUP** : Câble blindé armé Kevlar, le mètre supplémentaire



### Pour forage ≥ 100m : CP5218 Ø 18mm

Transmetteur de niveau immergeable piézorésistif diamètre 18mm pour forage profond  
Cellule piézo-résistive isolée en inox 316L avec surcoating  
Sortie signal en 4-20mA 2 fils, pleine échelle possible de 1m à 400m  
Alimentation par courant continu entre 6 et 38 VCC  
Non-linéarité: 0,10% de la PE  
Livré en standard avec 10 mètres de câble blindé armé en Kevlar et équipé d'un capillaire  
Livré en standard avec un parasurtenseur PSE30V et un système d'accrochage pendulaire KITCAB  
Température de fonctionnement de 0°C à 100°C

**CP5218** : Transmetteur niveau (Ø 18mm) pour forage ≥ 100m (10m de câble + PSE30V + KITCAB)

**KEVSUP** : Câble blindé armé Kevlar, le mètre supplémentaire



### Pour forage profond : CP5219 Ø 21,5mm

Transmetteur de niveau immergeable piézorésistif diamètre 21,5mm pour forage très profond  
Cellule piézo-résistive isolée en inox 316L avec surcoating  
Sortie signal en 4-20mA 2 fils, pleine échelle possible de 1m à 400m  
Alimentation par courant continu entre 6 et 38 VCC  
Non-linéarité: 0,10% de la PE  
Livré en standard avec 10 mètres de câble blindé armé en Kevlar et équipé d'un capillaire  
Livré en standard avec un parasurtenseur PSE30V et un système d'accrochage pendulaire KITCAB  
Température de fonctionnement de 0°C à 100°C

**CP5219** : Transmetteur niveau (Ø 21,5mm) pour forage profond (10m de câble + PSE30V + KITCAB)

**KEVSUP** : Câble blindé armé Kevlar, le mètre supplémentaire



### Pour réservoir eau potable: CP5220 Ø 31mm

Transmetteur de niveau immergeable piézorésistif diamètre 31mm pour réservoir

Cellule piézo-résistive isolée par une membrane souple

Sortie signal en 4-20mA 2 fils, pleine échelle possible de 0,5m à 30m

Alimentation par courant continu entre 6 et 38 VCC

Non-linéarité: 0,15% de la PE

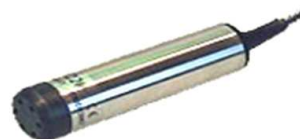
Livré en standard avec 10 (13m pour le 10m PE) mètres de câble blindé équipé d'un capillaire

Livré en standard avec un parasurtenseur PSE30V et un système d'accrochage pendulaire KITCAB

Température de fonctionnement de 0°C à 50°C

CP5220 : Transmetteur niveau réservoir (10m de câble + PSE30V + KITCAB)

PVCSUP : Câble blindé en PVC alimentaire, le mètre supplémentaire



### Mesure précise pour réservoir eau potable : CP5221 Ø 31mm

Transmetteur de niveau immergeable piézorésistif diamètre 31mm pour réservoir

Cellule piézo-résistive isolée par une membrane inox 316L

Sortie signal en 4-20mA 2 fils, pleine échelle possible de 0,5m à 30m

Alimentation par courant continu entre 6 et 38 VCC

Non-linéarité: 0,10% de la PE

Livré en standard avec 10 (13m pour le 10m PE) mètres de câble blindé équipé d'un capillaire

Livré en standard avec un parasurtenseur PSE30V et un système d'accrochage pendulaire KITCAB

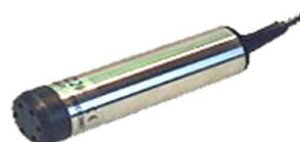
Température de fonctionnement de 0°C à 70°C

CP5221 : Transmetteur niveau réservoir (10m de câble + PSE30V + KITCAB)

0.00 €

PVCSUP : Câble blindé en PVC alimentaire, le mètre supplémentaire

0.00 €



### Pour eaux de surface : CP5230 Ø 30mm

Transmetteur de niveau immergeable piézorésistif diamètre 30mm pour eaux de surface

Cellule piézo-résistive isolée par une membrane souple

Sortie signal en 4-20mA 2 fils, pleine échelle possible de 0,5m à 30m

Alimentation par courant continu entre 6 et 38 VCC

Non-linéarité: 0,15% de la PE

Livré en standard avec 10 mètres de câble blindé équipé d'un capillaire

Livré en standard avec un parasurtenseur PSE30V et un système d'accrochage pendulaire KITCAB

Température de fonctionnement de 0°C à 50°C

CP5230 : Transmetteur niveau eaux de surface (10m de câble + PSE30V + KITCAB)

FEPSUP : Câble blindé en FEP, le mètre supplémentaire



### Pour assainissement : CP5240 Ø 30mm

Transmetteur de niveau immergeable piézorésistif diamètre 30mm pour assainissement et eaux usées

Cellule piézo-résistive isolée en inox 316L avec surcoating

Sortie signal en 4-20mA 2 fils, pleine échelle possible de 0,5m à 300m

Alimentation par courant continu entre 6 et 38 VCC

Non-linéarité: 0,10% de la PE

Livré en standard avec 10 mètres de câble blindé équipé d'un capillaire

Livré en standard avec un parasurtenseur PSE30V et un système d'accrochage pendulaire KITCAB

Température de fonctionnement de 0°C à 80°C

CP5240 : Transmetteur niveau pour assainissement (10m de câble + PSE30V + KITCAB)

FEPSUP : Câble blindé en FEP, le mètre supplémentaire



### Pour fioul & hydrocarbures : CP5340 Ø 22mm

Transmetteur de niveau immergeable piézorésistif diamètre 22mm pour fioul & hydrocarbures

Cellule piézo-résistive isolée en inox 316L avec surcoating

Sortie signal en 4-20mA 2 fils, pleine échelle possible de 0,5m à 300m, densité intégrable

Alimentation par courant continu entre 6 et 38 VCC

Non-linéarité: 0,10% de la PE

Livré en standard avec 5 mètres de câble blindé équipé d'un capillaire

Température de fonctionnement de -10°C à 100°C

CP5340 : Transmetteur niveau pour fioul & hydrocarbures (5m de câble)

FEPSUP : Câble blindé en FEP, le mètre supplémentaire



### Pour tous liquides : CP5800 Ø 22mm Sortie tension

Transmetteur de niveau immergeable piézorésistif diamètre 22mm pour tous liquides

Cellule piézo-résistive isolée en inox 316L avec surcoating

Sortie signal en 0-2,5VCC 3 fils, pleine échelle possible de 0,5m à 300m, densité intégrable

Alimentation par courant continu entre 3 et 5,5 VCC Typique 3,5VCC

Non-linéarité: 0,10% de la PE

Livré en standard avec 5 mètres de câble blindé équipé d'un capillaire

Température de fonctionnement de -10°C à 100°C

CP5800 : Transmetteur niveau pour tous liquides (5m de câble) Signal sortie tension

FEPSUP : Câble blindé en FEP, le mètre supplémentaire



### Bouchon presse-étoupe

Bouchon équipé d'un presse-étoupe pour montage rapide d'une sonde CP5340 sur cuve fioul  
PE2 : bouchon filetage gaz 2" (50 x 60 mm) équipé d'un presse-étoupe pour câble de 4 à 8mm  
PE1 : bouchon filetage gaz 1" (26 x 34 mm) équipé d'un presse-étoupe pour câble de 4 à 8mm

PE1 : Bouchon 1" (26 x 34 mm)

PE2 : Bouchon 2" (50 x 60 mm)



### Contacteur de niveau CN523

Contacteur de niveau pendulaire immergeable "Tout-ou-Rien" diamètre 45mm

Utilisable en eau potable ou claire; ne pas utiliser en eaux usées

Sortie NO ou NF en 2 fils

Pouvoir de coupure : 1A sous 240VAC maximum

Le boîtier peut être fixé ou bridé définitivement

Livré en standard avec 10 mètres de câble blindé

CN523 : Contacteur de niveau immergeable pour eau claire (10m de câble blindé)

PVCSUP : Câble blindé, le mètre supplémentaire,



### Détecteur de présence d'eau DPE11

Détecteur de présence d'eau dans des réservoirs de gas-oil

Contact TOR Mosfet canal N en 3 fils

Alimentation entre 9 et 24Vdc

Protection interne par fusible réarmable

Le détecteur se met en général à plat au fond de la cuve

Livré en standard avec 5 mètres de câble blindé

DPE11 : Contacteur de présence d'eau pour cuve fioul (5m de câble inclus)

FEPSUP : Câble blindé en FEP, le mètre supplémentaire



### Contacteur de niveau par électrode DPE12 Ø 18mm

Contacteur de niveau pendulaire immergeable "Tout-ou-Rien" diamètre 18mm pour forage

Contact TOR Mosfet canal N en 3 fils

Alimentation entre 9 et 24Vdc

Protection interne par fusible réarmable

L'électrode se descend dans le forage et est accroché de façon pendulaire à son câble armé en Kevlar

Livré en standard avec 10 mètres de câble blindé armé en Kevlar

DPE12 : Contacteur de niveau par électrode (Ø 18mm) pour forage (10m de câble inclus)

KEVSUP : Câble blindé armé en Kevlar, le mètre supplémentaire



### CS 3000

Capteur de niveau ultrasonique CS3000

Sortie signal 4-20mA sur 2 fils

Pleine échelle possible de 1 à 10 m

Alimentation par courant alternatif 220 V

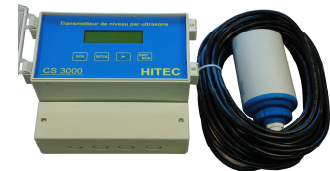
Avec 4 relais seuils avec hystérésis

Zone neutre : de 0,3 à 0,6m suivant pleine échelle

Livré en standard avec 10 mètres de câble

Température de fonctionnement de -20°C à 65°C

CS3000



### LIM1000

Limnimètre LM1000

Cable gradué plat de 100 mètres de longueur

Indicateur sonore et visuel

Electrode d'un diamètre de 12 mm

LM1000/30 Détecteur de niveau sonore et lumineux, câble 30 mètres

LM1000/50 Détecteur de niveau sonore et lumineux, câble 50 mètres

LM1000/75 Détecteur de niveau sonore et lumineux, câble 75 mètres

LM1000/100 Détecteur de niveau sonore et lumineux, câble 100 mètres

LM1000/150 Détecteur de niveau sonore et lumineux, câble 150 mètres

LM1000/200 Détecteur de niveau sonore et lumineux, câble 200 mètres

LM1000/300 Détecteur de niveau sonore et lumineux, câble 300 mètres

LM1000/400 Détecteur de niveau sonore et lumineux, câble 400 mètres

LM1000/500 Détecteur de niveau sonore et lumineux, câble 500 mètres



## Transmetteurs de pression raccordables

### CP5400

#### Transmetteur raccord DIN raccord 3/8" BSPC

Transmetteur de pression raccordable  
Cellule piézo-résistive isolée par une membrane souple  
Sortie signal 4-20mA en 2 fils, pleine échelle de 0,5 à 9 bars  
Alimentation par courant continu entre 7 et 30 VCC  
Non-linéarité: 0,5% de la PE

Raccordement électrique par fiche DIN  
Température de fonctionnement de 0°C à 50°C

**CP5400** : Transmetteur de pression avec connecteur DIN



### CP5500

#### Transmetteur raccord DIN raccord 1/2" BSPC

Transmetteur de pression raccordable  
Cellule piézo-résistive isolée en inox 316L avec surcoating  
Sortie signal 4-20mA en 2 fils, pleine échelle de 0,5 à 20 bars  
Alimentation par courant continu entre 7 et 30 VCC  
Non-linéarité: 0,5% de la PE

Raccordement électrique par fiche DIN  
Température de fonctionnement de -20°C à 60°C

**CP5500** : Transmetteur de pression avec connecteur DIN



### CP5250

#### Transmetteur membrane souple raccord 3/8" BSPC

Transmetteur de pression raccordable  
Cellule piézo-résistive isolée par une membrane souple  
Sortie signal 4-20mA en 2 fils, pleine échelle sur mesure (1, 2, 4, 6, 10 bars sur stock)  
Alimentation par courant continu entre 6 et 38 VCC  
Non-linéarité: 0,15% de la PE  
Livré en standard avec 2 mètres de câble  
Livré en standard avec un parasurtenseur PSE30V  
Température de fonctionnement de -10°C à 60°C

**CP5250** : Transmetteur de pression membrane souple (2m de câble + PSE30V)



### CP5260

#### Transmetteur membrane inox 316L raccord 3/8" BSPC

Transmetteur de pression raccordable membrane inox 316L  
Sortie signal 4-20mA sur 2 fils  
Pleine échelle sur mesure de 0,5 à 40 bars  
Alimentation par courant continu entre 6 et 38 VCC  
Non-linéarité: 0,10% de la PE  
Livré en standard avec 2 mètres de câble  
Livré en standard avec un parasurtenseur PSE30V  
Température de fonctionnement de -10°C à 60°C

**CP5260** : Transmetteur pression membrane inox 316L (2m de câble + PSE30V)



### CP5350

#### Transmetteur membrane inox 316L raccord 1/2" BSPC

Transmetteur de pression raccordable membrane inox 316L affleurante  
Sortie signal 4-20mA sur 2 fils  
Pleine échelle sur mesure de 0,5 à 40 bars  
Alimentation par courant continu entre 6 et 38 VCC  
Non-linéarité: 0,10% de la PE  
Livré en standard avec 2 mètres de câble  
Livré en standard avec un parasurtenseur PSE30V  
Température de fonctionnement de -10°C à 60°C

**CP5350** : Transmetteur pression membrane inox 316L (2m de câble + PSE30V)



### CP5080

#### Transmetteur de pression différentielle

Transmetteur de pression différentielle équipé de 2 raccords rapides Ø 6mm  
Sortie signal 4-20mA sur 2 fils  
Pleine échelle sur mesure de 100 mbars à 3 bars (0,5 ; 1 ; 2 bars std.)  
Alimentation par courant continu entre 6 et 38 VCC  
Non-linéarité: 0,25% de la PE  
Livré en standard avec 2 mètres de câble  
Livré en standard avec un parasurtenseur PSE30V  
Température de fonctionnement de 2°C à 50°C

**CP5080** : Transmetteur de pression différentielle (2m de câble + PSE30V)



## Enregistreur - Data-logger & Capteur de T°

### EPR40

#### Enregistreur de pression, niveau et T°

Enregistreur autonome de 1,9 million de mesures de pression, niveau et T°  
 Paramétrage de la fréquence de mesures de 1s à 18 heures  
 Raccordement sur un capteur de pression, niveau ou T° adapté  
 Possibilité de raccordement sur réseau domestique par raccord standard

**EPR40 livré complet en malette**



### LOG 40

#### Data-logger 1,9 million de mesures

Enregistreur autonome de 1,9 M de mesures sur 16 bits de 4 signaux tension, courant, température  
 Possibilité de piloter une boucle de courant 4-20mA par un boîtier LOG420  
 Acquisition de 1,9 M de mesures récupérables sur PC par port USB  
 Paramétrage de la fréquence de mesures de 1 seconde à 18 heures  
 Possibilité de départ suivant un mode immédiat, différé ou manuel par bouton-poussoir

**LOG 40 livré avec un LOG-420 (pilotage d'une boucle 4-20mA)**

**LOG-PC : Kit de raccordement PC (logiciel + cordon USB)**

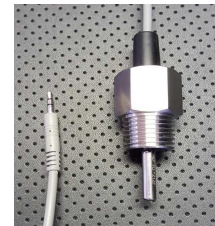


### CTE12

#### Capteur de température raccordable pour data-logger

Mesure de température par sonde 10 kohms de -40°C à +100°C  
 Montage sur raccord inox 316L 1/2" (15x21)  
 Raccordement par jack 2,5mm sur LOG40 ou EPR40  
 Livré en standard avec 1,8 mètres de câble

**CTE12 : Capteur de température raccordable pour data-logger (1,8m de câble inclus)**



### CTE18

#### Capteur de température immergeable Ø 18mm pour data-logger

Mesure de température par sonde 10 kohms de -40°C à +100°C  
 Sonde immergeable en inox 316L diamètre 18mm  
 Raccordement par jack 2,5mm sur LOG40 ou EPR40  
 Livré en standard avec 10 mètres de câble

**CTE18 : Capteur de température raccordable pour data-logger (1,8m de câble inclus)**

**KEVSUP : Câble blindé armé Kevlar, le mètre supplémentaire**



## Alimentation

### MA212i

#### Alimentation 12/24 Vcc

Alimentation industrielle pour système basse puissance en courant continu

Entrée 230 Vac Sortie : 2 x 12 Vcc isolées galvaniquement 100mA max

Possibilité d'une sortie 24Vcc

Protection contre les chocs électriques et les surintensités

Fixation en armoire sur rail DIN

Dimension : L 70mm H 93mm P 42mm

MA212i



## Afficheurs et Process

### AL402

#### Afficheur 4-20mA auto-alimenté

Affichage digital LCD 2000 points pour signal 4-20mA  
Auto-alimentation par la boucle de courant  
Chute de tension inférieure à 2 volts  
Réglage du signal par 2 potentiomètres en façade  
Dimension : format DIN 43700 : 48mm x 96mm P: 63mm

AL402 : Afficheur 2000 points auto-alimenté 4-20mA



### AL842

#### Afficheur 4-20mA + excitation 24Vcc

Affichage digital electroluminescent 10000 points pour signal 4-20mA  
Réglage du signal par clavier en façade  
Excitation 24Vcc pour alimentation d'une boucle de courant 4-20mA  
Alimentation 230 Vac

Dimension : format DIN 43700 : 48mm x 96mm P: 98mm

AL842 : Afficheur 4-20mA + excitation 24Vcc



### ALP942

#### Afficheur 4-20mA programmable + excitation 24Vcc + 4 relais à seuil

Affichage digital electroluminescent 120.000 points pour signal 4-20mA  
Excitation 24Vcc pour alimentation d'une boucle de courant 4-20mA  
Alimentation 230 Vac

4 sorties relais-process 7,5A réglables par clavier

Réglage complet et linéarisation du signal par clavier

Affichage des sorties par des LED en façade

Dimension : format DIN 43700 : 48mm x 96mm P: 98mm

ALP942 : Afficheur 4-20mA + excitation 24Vcc + 4 relais-process



### ALP942-24

#### Afficheur 4-20mA programmable + excitation 24Vcc + 4 relais à seuil

Affichage digital electroluminescent 120.000 points pour signal 4-20mA  
Excitation 24Vcc pour alimentation d'une boucle de courant 4-20mA

Alimentation 24Vcc

4 sorties relais-process 7,5A réglables par clavier

Réglage complet et linéarisation du signal par clavier

Affichage des sorties par des LED en façade

Dimension : format DIN 43700 : 48mm x 96mm P: 98mm

ALP942-24 : Afficheur 4-20mA + excitation 24Vcc + 4 relais-process



### COF842

Boîtier étanche IP65 pour la gamme d'afficheurs AL842-ALP942-ALP942-24

Dimension du boîtier : L190 x H120 x P110 mm

Étanchéité IP65

équipé de 2 presse-étoupes pour câble 4-8mm et 2 pour câble 5-10mm

COF842 : Boîtier étanche IP65 pour afficheur



### BT4200

#### Boîtier-test pour ligne 4-20mA avec affichage digital

Contrôle et paramétrage de lignes 4-20mA

Générateur passif ou actif d'un courant 0-20mA par 2 potentiomètres

Alimentation interne par 1 pile 9V

Contrôle et affichage du courant par afficheur LCD

Boîtier portable compact : 157 x 84 x 42 mm

Livré avec 2 cordons équipés de pinces crocodiles

BT4200





## Protections de lignes

### MIG20

#### Isolateur galvanique pour 4-20mA

Isolation totale par opto-coupleurs entre la boucle primaire et secondaire  
 Auto-alimentation du primaire sur la boucle 4-20mA existante  
 Alimentation du circuit secondaire par la carte d'acquisition ou autre  
 Protection contre les chocs électriques et les surintensités  
 Fixation en armoire sur rail DIN  
 Dimension : L 20mm H 60mm P 63mm

MIG20



### LAB24

#### Limiteur de courant pour signal 4-20mA

Limiteur électronique de courant à 24mA sur la boucle de courant  
 Tension d'alimentation admissible entre 8 et 30 Vcc  
 Contrôle par LED  
 Equivalent à un fusible électronique  
 Protection permanente contre les court-circuits  
 Fixation en armoire sur rail DIN  
 Dimension : L 20mm H 60mm P 63mm

LAB24



### PSE30V

#### Parasurtenseur de ligne 4-20mA

Protection des lignes 4-20mA contre les surtensions  
 Tension d'utilisation maximale : 27 Vcc  
 Capacité d'écoulement : 10kA  
 Tension maximale entre fils : 12kV  
 Impédance interne : 2x5 ohms, 150mA max  
 Présentation en boîtier plexo étanche  
 Dimension : 65mm x 65mm

PSE30V



### PLUG27

#### Parasurtenseur de ligne 4-20mA

Protection des lignes 4-20mA contre les surtensions  
 Tension d'utilisation nominale 24Vcc, maximale : 27 Vcc  
 Capacité d'écoulement : 10kA  
 Tension maximale entre fils : 12kV  
 Impédance interne : 2x5 ohms, 275mA max  
 Fixation en armoire sur rail DIN  
 Dimension : L 18mm H 90mm P 56mm

PLUG27



### PRODAT

#### Protection ligne

Tension nominale : 150VDC / Tension max  $U_C$  : 170VDC  
 Intensité nominale  $I_N$  à 25°C : 1A  
 Courant nominal de décharge  $I_n$  ( $I_{max}$ ) : 10kA (20kA)  
 Résistance série : 1 ohm  
 Temps de réponse : < 25ns  
 T° de service : -25°C à +70°C  
 Fixation en armoire sur rail DIN  
 Dimension : L 18mm H 90mm P 56mm

PRODAT

