

# Pressostats électroniques sorties 4-20 mA et PNP Série EPC



- Étendue de mesure : 0...+400 bar
- Réglage du point de consigne
- Sortie 4-20 mA
- 2 sorties PNP
- Hystérésis réglable

## APPLICATIONS

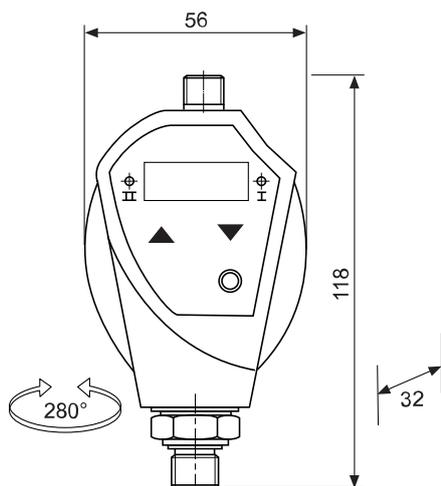
Les pressostats électroniques CITEC, série EPC, sont destinés aux applications industrielles générales pneumatiques et hydrauliques.

## DESCRIPTION

Ce pressostat électronique est à la fois un appareil de contrôle de pression, de commande et de régulation électronique. Le réglage s'effectue par des touches en face avant puis peut être protégé par mot de passe. Il affiche la pression et possède 2 sorties relais PNP avec fonctions hystérésis, fenêtre et délai de commutation ainsi qu'une sortie analogique 0-4/20mA. La sortie 0-4/20mA est paramétrable de 40 à 100% de l'étendue de mesure. Le boîtier est orientable sur 280°. Montage sur séparateur possible, sur demande.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Gamme de pression</b>	De 10 à 400 bar
<b>Surpression admissible</b>	Voir tableau des références
<b>Signal de sortie</b>	2 sorties PNP avec fonctions hystérésis, fenêtre et délai de commutation 1 sortie 4-20mA ou 0-20mA
<b>Signal de commutation</b>	Tension d'alimentation moins 1,5 V ; 0,7 A max
<b>Tension d'alimentation</b>	15-30Vcc pour sortie PNP et 4-20mA Protégé contre les inversions de polarité
<b>Temporisation</b>	Temporisation relais réglable de 0,01 à 9,9 s
<b>Mot de passe</b>	Par code
<b>Temps de commutation</b>	10 ms
<b>Précision</b>	± 1% EM, 0-10 bar : ± 2% EM
<b>Réglage points de consigne</b>	De 0 à 100% EM, hystérésis réglable
<b>Réglage sortie 4-20mA</b>	40 à 100% EM nominale, sauf 0-10 bar : 100%
<b>Affichage digital</b>	4 digits, LED rouge
<b>Reproductibilité</b>	± 0,2% EM
<b>Durée de vie</b>	100 millions de commutations
<b>Unité de pression</b>	Bar, PSI, Mpa programmable
<b>Corps</b>	Zinc, revêtu polyester
<b>Température de service</b>	De -20 à +85 °C
<b>Raccordement de pression</b>	G 1/4, Inox 17-4, avec joint Viton externe
<b>Raccordement électrique</b>	Connecteur M12, 5 broches Fiche à commander séparément
<b>Indice de protection, Poids</b>	IP 67 avec câble monté, 350g



## RÉFÉRENCES

Étendue de mesure	Pression max	Pression éclatement	Sorties 2xPNP + 4-20mA
0...+10 bar	75 bar	150	896 146H
0...+25 bar	75 bar	150	896 152H
0...+100 bar	150 bar	300	896 160H
0...+250 bar	750 bar	1500	896 166H
0...+400 bar	750 bar	1500	896 168H
Fiche M12 coudé 90°, 5 broches, câble 5m, IP 67			896 524



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Fax Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Pressostats électroniques  
sorties 4-20 mA et PNP  
**Série EPC**

29-06-2022

D-809.57-FR-AA

PR

809-57 /1