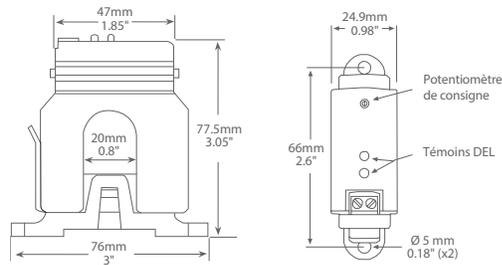


## PL-SC-610-200 – Interrupteur de courant à noyau ouvert



### Description du produit

L'interrupteur de courant PL-SC-610-200 lit le courant consommé par une charge électrique telle qu'une pompe, circuit d'éclairage, serpentin de chauffage ou moteur de ventilateur, et ferme son contact de sortie lorsque le courant dépasse le seuil de déclenchement. Le PL-SC-610-200 s'ajuste à l'aide d'un potentiomètre et permet de régler un seuil de déclenchement compris entre 2 et 200 ampères. Un témoin DEL intégré s'allume lorsque le seuil est atteint.

Le capteur ne nécessite aucune alimentation externe puisqu'il est entièrement alimenté par courant induit de la ligne électrique surveillée. Le contact de l'interrupteur est normalement ouvert et ferme lorsque le courant induit dépasse le seuil de déclenchement ajusté, fournissant ainsi un contact marche/arrêt au système de régulation.

Le PL-SC610-200 utilise un entrefer à noyau ouvert, qui facilite grandement l'installation dans un circuit électrique existant, sans nécessité de débranchement ou mise à l'arrêt.

### Installation typique

Le PL-SC-610-200 dispose de languettes permettant le montage à l'intérieur d'un cabinet de commande électrique, à l'aide de 2 vis. Le capteur se raccorde à l'aide d'une connexion à 2 fils vers le système d'automatisation de bâtiment Prolon.

### Spécifications techniques

<b>SEUIL DE COURANT</b>	Ajustable de 2 à 200 ampères
<b>COURANT MAXIMUM INDUIT</b>	200 ampères continu
<b>ALIMENTATION DU CAPTEUR</b>	Auto-alimenté par induction
<b>TYPE DE SORTIE</b>	Contact semi-conducteur à Mosfet
<b>LOGIQUE DE COMMUTATION</b>	Normalement ouvert (N.O.)
<b>TÉMOINS DEL</b>	Alimentation et état de la sortie
<b>CAPACITÉ DE CHARGE DU CONTACT</b>	30 Vca/cc, 500 mA maximum
<b>VON @ 24 Vcc À 500 mA</b>	<50 mV
<b>FRÉQUENCE</b>	50/60 Hz
<b>TEMPS DE RÉPONSE</b>	200 mS typique
<b>CLASSE D'ISOLATION</b>	600 Vac, conducteurs isolés
<b>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	-15 à 50 °C (5 à 122 °F)
<b>HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT</b>	5 à 90 %HR sans condensation
<b>CONNEXIONS</b>	Bornes à vis (14 à 22 AWG)
<b>DIMENSIONS</b>	76 mm L x 79 mm H x 24,9 mm P (3" L x 3,1" H x 0,98" P)
<b>DIAMETRE DE L'ENTREFER</b>	20,3 mm (0,8")
<b>MATÉRIAU DU BOÎTIER</b>	ABS/PC, UL94-V0
<b>APPROBATIONS D'AGENCE</b>	répertorié ULc/us
<b>PAYS D'ORIGINE</b>	Canada

