

Transducteurs de courant CA CS10 et CS15



Les capteurs CS10 et CS15 détectent et mesurent le courant alternatif (CA) d'un câble électrique en utilisant le champ électrique qui est généré par ce courant. Le capteur est externe à la gaine du câble et n'a pas de connexion directe avec le système. Le signal de sortie des capteurs en millivolts peut être mesuré directement par nos centrales d'acquisition de mesures.

Le CS10 est compatible avec nos centrales d'acquisition de données CR800, CR850, CR1000, CR3000, CR10X et CR23X. Il utilise le transducteur de courant CR Magnétique (CR8459) pour mesurer approximativement une gamme de courant de 0,15 à 200A.

Le CS15 a été spécialement développé pour les centrales de mesure de la série CR200.

C'est une version modifiée du CS10 qui mesure approximativement une gamme de courant de 0,15A à 125 A.

Les deux capteurs CS10 et CS15 sont recommandés pour des mesures qui ne requièrent pas une très grande précision. Les applications idéales sont le contrôle de l'ampérage provenant de générateurs ou de moteurs, l'étude de rendement, les détections d'alarmes ou de défauts.

Spécifications

Gamme de mesure :
CS10 : 0,15 à 200A
CS15 : 0,15 à 125A

Fréquence : 50 Hz et
60 Hz

Résistance d'isolation :
100 M Ω à 500V CC

Fort potentiel : 2000V

Courant évalué :
CS10 : 200A
CS15 : 125 A

Température de
fonctionnement : -25°C à
+55°C

Matériaux : Résine de
Polypropylène

Construction : Epoxy
encapsulé

Précision avec une charge
maximum de 10 Ω (résistif)
: typiquement ± 5 % de la
valeur lue (en tenant
compte du multiplicateur
fourni).

Novembre 2009