

AMPEREMETRE

ES16381



Ce transmetteur permet de mesurer des intensités de courant électrique comprises entre $\pm 5A$, $\pm 1A$, $\pm 200mA$ et $\pm 40mA$ avec la centrale SYSAM-CAMPUS.

Les mesures sont réalisées par une entrée différentielle dotée de douilles bananes de sécurité $\varnothing 4mm$.

La valeur mesurée par ce transmetteur est la valeur instantanée du courant qui le traverse.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Etendues de Mesure (EM) :	-5A à +5A ($\pm 5A$) -1A à +1A ($\pm 1A$) -200mA à +200mA ($\pm 200mA$) -40mA à +40mA ($\pm 40mA$)
Résolution :	2mA pour calibre ($\pm 5A$) 0,4mA pour calibre ($\pm 1A$) 0,1mA pour calibre ($\pm 200mA$) 0,02mA pour calibre ($\pm 40mA$)
Précision :	$\pm 1\%$
Bande passante :	1MHz
Résistance d'entrée :	100m Ω pour calibre ($\pm 5A$) 450m Ω pour calibre ($\pm 1A$) 3,3 Ω pour calibre ($\pm 200mA$) 60 Ω pour calibre ($\pm 40mA$)
Entrée :	Différentielle sur douilles bananes de sécurité $\varnothing 4mm$
Protection :	jusqu'à 6A par fusible réarmable pour le calibre ($\pm 5A$) jusqu'à 2A par fusible réarmable pour calibre ($\pm 1A$) jusqu'à 400mA par fusible réarmable pour calibre ($\pm 200mA$) jusqu'à 80mA par fusible réarmable pour calibre ($\pm 40mA$)
Température de stockage :	-20°C à +80°C
Dimensions hors tout :	L=70mm x l=60mm x h=35mm
Masse :	65g

MODE D'EMPLOI

MISE EN SERVICE

Connecter directement l'ampèremètre sur l'un des canaux de la centrale SYSAM-CAMPUS. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. La centrale alimente l'ampèremètre et le reconnaît automatiquement grâce aux logiciels EUROSMA[®]RT.



Connecter directement l'ampèremètre sur un module Bluetooth CAMPUS. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. Le module alimente l'ampèremètre et le reconnaît automatiquement. Le module Bluetooth se connecte ensuite sans fil vers un support informatique disposant d'un récepteur Bluetooth. Celle-ci sera alors reconnue automatiquement par l'application mobile d'Eurosmart.



INFORMATIONS

- En cas de dépassement du courant maximum autorisé, le fusible thermique intégré disjoncte protégeant ainsi le transmetteur. Pour le réarmer, débrancher tous les câbles raccordés sur l'Ampèremètre. Attendre plusieurs secondes. Ensuite, rebrancher tous les câbles en veillant à ne pas dépasser le courant maximum admissible.
- Votre Ampèremètre est protégé contre des surintensités accidentelles. Il ne doit pas être utilisé pour mesurer de façon répétée, des intensités supérieures aux valeurs maximums indiquées dans ses caractéristiques.