



Pince de courant EVSE PCE-DC 9EV

La pince de courant EVSE est un instrument de mesure pour déterminer avec précision le courant électrique. La pince de courant EVSE possède un étai d'un diamètre de 25 mm et mesure sur une plage de 0 à 1000 A CA/CC, ce qui permet de l'utiliser dans la plupart des applications. La mesure de courant se fait de manière inductive. Cela signifie qu'il n'est pas nécessaire d'arrêter au préalable les objets de tests. Il est possible d'effectuer la mesure pendant son fonctionnement. Vous pouvez visualiser la valeur de mesure sous forme de graphique à barres ou de valeur numérique. Le design compact de la pince de courant EVSE permet de la conserver dans n'importe quel sac ou mallette de travail.

L'électromobilité joue un rôle de plus en plus important. C'est pourquoi il est important de connaître le débit de courant dans les lignes. Vous pouvez utiliser la pince de courant EVSE pour contrôler le point de recharge (Wallbox) d'un véhicule électrique, aussi bien dans le côté primaire que dans le secondaire. En outre, vous pouvez utiliser la pince de courant EVSE dans des garages pour vérifier les véhicules électriques. Vous pouvez vérifier le courant de démarrage des moteurs électriques ou le courant à bord avec la pince de courant EVSE.

En plus du mode de mesure normal, la pince de courant EVSE mesure aussi le courant de démarrage. Une mesure du courant de démarrage avec la pince EVSE est particulièrement nécessaire lors du démarrage des moteurs, comme les systèmes de ventilation, pour exclure de possibles sources d'erreur. En outre, le mesureur de pince EVSE possède une fonction de filtre passe-bas. Avec cette fonction, vous pouvez déterminer les courants dans la plage de basse fréquence. La pince de courant EVSE mesure des courants jusqu'à une fréquence de 1 kHz. Cela permet d'utiliser la pince de courant EVSE pour mesurer, par exemple, le courant des haut-parleurs de graves-medium.

- ▶ Mesure de courant inductive
- ▶ Plage: 0 ... 1000 A CA / CC
- ▶ Écran rétroéclairé
- ▶ Petit design compact
- ▶ Diamètre interne: 25 mm
- ▶ Mesure du courant de démarrage

Caractéristiques techniques

Courant continu

Plage	0 ... 4 A CC
Résolution	1 mA CC
Précision *	±1,5 % de la valeur ± 3 chiffres

Plage	0 ... 40 A CC
Résolution	10 mA CC
Précision *	±1,5 % de la valeur ± 3 chiffres

Plage	0 ... 400 A CC
Résolution	100 mA CC
Précision *	±1,5 % de la valeur ± 3 chiffres

Plage	0 ... 900 A CC
Résolution	1 A CC
Précision *	±1,5 % de la valeur ± 3 chiffres

Plage	900 ... 1000 A CC
Résolution	1 A CC
Précision *	±2,0 % de la valeur ± 3 chiffres

Protection contre surcharge 1000 A CC

Courant alternatif

Plage	0 ... 4 A CA
Résolution	1 mA CA
Précision *	±1,5 % de la valeur ± 3 chiffres (50 / 60 Hz) ±2,0 % de la valeur ± 4 chiffres (40 ... 400 Hz)

Plage	0 ... 40 A CA
Résolution	10 mA CA
Précision *	±1,5 % de la valeur ± 3 chiffres (50 / 60 Hz) ±2,0 % de la valeur ± 4 chiffres (40 ... 400 Hz)

Plage	0 ... 400 A CA
Résolution	100 mA CA
Précision *	±1,5 % de la valeur ± 3 chiffres (50 / 60 Hz) ±2,0 % de la valeur ± 4 chiffres (40 ... 400 Hz)

Plage	0 ... 900 A CA
Résolution	1 A CA
Précision *	±1,5 % de la valeur ± 3 chiffres (50 / 60 Hz) ±2,0 % de la valeur ± 4 chiffres (40 ... 400 Hz)

Plage	900 ... 1000 A CA
Résolution	1 A CA
Précision *	±2,0 % de la valeur ± 3 chiffres (50 / 60 Hz) ±2,5 % de la valeur ± 4 chiffres (40 ... 400 Hz)

Protection contre surcharge 1000 A CA
TrueRMS, Facteur de crête jusqu'à 3 %

* Avec un facteur de crête supérieur à 2 %, la précision augmente de 2 % de plus.

Fréquence

Plage avec 4 A AC	1 ... 10 Hz
Résolution	0,1 Hz
Courant minimum	0,2 A CA

Précision	±0,5 % de la valeur ± 2 chiffres
-----------	----------------------------------

Plage avec 4 A AC	10 ... 4 kHz
-------------------	--------------

Résolution	0,1/1 Hz
------------	----------

Courant minimum	0,08 A CA
-----------------	-----------

Précision	±0,5 % de la valeur ± 2 chiffres
-----------	----------------------------------

Plage avec 4 A AC	4k ... 40 kHz
-------------------	---------------

Résolution	1/10 Hz
------------	---------

Courant minimum	0,20 A CA
-----------------	-----------

Précision	±0,5 % de la valeur ± 2 chiffres
-----------	----------------------------------

Plage avec 40 A AC	1 ... 10 Hz
--------------------	-------------

Résolution	0,1
------------	-----

Courant minimum	1,5 A CA
-----------------	----------

Précision	±0,5 % de la valeur ± 2 chiffres
-----------	----------------------------------

Plage avec 40 A AC	10 ... 4 kHz
--------------------	--------------

Résolution	0,1/1
------------	-------

Courant minimum	0,8 A CA
-----------------	----------

Précision	±0,5 % de la valeur ± 2 chiffres
-----------	----------------------------------

Plage avec 400 A AC	2 ... 4 kHz
---------------------	-------------

Résolution	0,1/1
------------	-------

Courant minimum	4 A CA
-----------------	--------

Précision	±0,5 % de la valeur ± 2 chiffres
-----------	----------------------------------

Plage avec 1000 A AC	1 ... 4 kHz
----------------------	-------------

Résolution	0,1/1
------------	-------

Courant minimum	40 A CA
-----------------	---------

Précision	±0,5 % de la valeur ± 2 chiffres
-----------	----------------------------------

Protection contre surcharge 1000 A AC

Courant alternatif de démarrage

Plage	4 A CA
-------	--------

Courant de déclenchement (seuil)	0,2 A CA
----------------------------------	----------

Plage	40 A CA
-------	---------

Courant de déclenchement (seuil)	2 A CA
----------------------------------	--------

Plage	400 A CA
-------	----------

Courant de déclenchement (seuil)	20 A CA
----------------------------------	---------

Plage	1000 A CA
-------	-----------

Courant de déclenchement (seuil)	200 A CA
----------------------------------	----------

Durée d'intégration 100 ms

Protection contre surcharge 1000 A AC/CC

Filtre passe-bas de courant alternatif (LPF)

Plage	4 A CA
-------	--------

Résolution	0,001 A CA
------------	------------

Précision	3 % \pm 5 chiffres
Plage	40 A CA
Résolution	0,01 A CA
Précision	3 % \pm 5 chiffres
Plage	400 A CA
Résolution	0,1 A CA
Précision	3 % \pm 5 chiffres
Plage	0 ... 900 A CA
Résolution	1 A CA
Précision	3 % \pm 5 chiffres
Plage	900 ... 1000 A CA
Résolution	1 A CA
Précision	4 % \pm 5 chiffres

Le filtre passe-bas se réfère à une fréquence jusqu'à 1 kHz.
Toutes les précisions sont valables avec une température ambiante entre 18 et 28 °C.

Autres spécifications

Diamètre interne de la pince	25 mm
Écran	LCD
Sélection plage	Manuelle
Alimentation	2 x Piles de 1,5 V, type AAA
Puissance absorbée	22 mA avec le rétroéclairage désactivé
Part de mesure	3 Hz avec visualisation numérique 30 Hz avec graphique à barres
Conditions de fonctionnement	-10 ... +50 °C, <85 % H.r. sans condensation
Conditions de stockage	-20 ... +60 °C, <75 % H.r. sans condensation
Altitude maximale	2000 m
Dimensions	152 x 66 x 36 mm
Poids	190 g (piles incluses)

Contenu de livraison

1 x Pince de courant EVSE
1 x Sac de transport
2 x Piles de 1,5 V, type AAA
1 x Notice d'emploi

Sous réserve de modifications