

MODE D'EMPLOI

INDICATEUR DE PUISSANCE

PCE-PA 5500


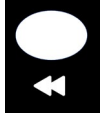

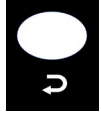


FRANÇAIS



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

DESCRIPTION DU PANNEAU

	Nom	Fonction
	Touche de confirmation (touche menu)	Appuyez sur cette touche et maintenez-la enfoncée pendant trois secondes pour accéder au menu ; confirmez la valeur modifiée du menu
	Touche de réduction	Utilisé dans les opérations de menu pour modifier des données/changer de menu ; réduire la valeur/passer au menu suivant à gauche
	Touche d'ajout	Utilisé dans les opérations de menu pour accéder à la modification des données/ changer de menu ; augmenter la valeur/passer au menu suivant à droite
	Touche de retour	Utilisé dans les opérations de menu pour revenir au niveau précédent

Remarque : ALM correspond au voyant d'alarme, COM correspond au voyant de communication.

DONNÉES TECHNIQUES

Type de mesure	Tension triphasée, courant, puissance apparente active et réactive, facteur de puissance, courant résiduel, énergie électrique, demande de courant, demande maximale, température (en option)
Alimentation nominale	100V ... 260V
Tension mesurée	L-N 30 V ... 264 V / L-L 52 V ... 460 V Précision de mesure 0,2
Courant mesuré	Courant alternatif 0,025 A ... 5 A Précision de mesure 0,2
Température de mesure	-40 °C ... 150°C (facultatif)
Courant résiduel	0,01 A ... 5 A Précision de mesure 0,5
Précision de mesure	Classe de précision de la puissance active 0,5S, classe de précision de la puissance réactive 0,5 ; fréquence 0,01 Hz
Protocoles de communication	2 ports RS-485 standard Prise en charge de la communication 4G/WiFi/Lora (en option) Protocole de communication : MODBUS RTU/MQTT
Méthode d'installation	Intégré

DESCRIPTION DE L’AFFICHAGE DE L’INTERFACE DU PANNEAU

Tension triphasée ----> Courant triphasé ----> Courant séquence zéro ----> Puissance active triphasée ----> Puissance réactive triphasée ----> Puissance apparente triphasée ----> Facteur de puissance triphasé ----> Fréquence du système ----> Harmoniques de tension totales ----> Harmoniques de courant totales ----> Déséquilibre de tension ----> Déséquilibre de courant ----> Demande de courant ----> Demande maximale ----> Température bidirectionnelle (en option)

DESCRIPTION DU MENU DE CONFIGURATION

- » Appuyez longuement sur la touche de confirmation pendant plus de 3 secondes. Si l'utilisateur a défini un mot de passe, la boîte de saisie du mot de passe s'affiche. Entrez le mot de passe correct pour accéder au menu utilisateur et modifier les paramètres correspondants.
- » Si l'affichage actuel correspond au premier niveau, appuyez longuement sur la touche de confirmation pour accéder au niveau suivant, puis appuyez sur la touche pour modifier les sous-éléments du menu.
- » Si l'affichage actuel correspond au deuxième ou troisième niveau, appuyez sur la touche Retour pour revenir au niveau précédent.
- » Si l'affichage actuel est au niveau 3, appuyez longuement sur la touche de réduction/ajout pour changer la position du clignotement numérique, appuyez sur la touche de réduction/ajout pour décaler, appuyez sur la touche de réduction/ajout pour régler la valeur ; appuyez sur la touche de confirmation pour enregistrer la valeur de réglage ; si vous appuyez sur la touche de retour, la valeur de réglage ne sera pas enregistrée et vous reviendrez au niveau 2.
- » Une fois la modification terminée, appuyez sur la touche de confirmation.

EXPLICATION DES SYMBOLES DU MENU

Niveau 1	Niveau supérieur	Description
SET (Paramètres système)	CLrE (Suppression de l'énergie électrique)	Entrez « 1111 » pour effacer la puissance ; entrez « 2222 » pour effacer la demande maximale ; entrez « 1234 » pour restaurer les réglages d'usine.
	USEr (Modification du mot de passe)	Modifier le mot de passe utilisateur
	BLt (Durée du rétroéclairage)	Modifier la durée du rétroéclairage
	PGCH (Durée de changement de page)	Mesure le temps de changement de page en « secondes ». La valeur « 0 » ne change pas la page.
	VEr (Numéro de version)	Numéro de version du logiciel, pour la gestion interne du fabricant, en lecture seule
InP (Entrée signal)	L In (Web)	Ce paramètre correspond au mode de câblage, qui permet de modifier le câblage triphasé à quatre fils ou triphasé à trois fils.
	Pt 1 (Rapport de tension)	Tension côté primaire, unité : V
	Pt 2 (Rapport de tension)	Tension côté secondaire, unité : V
	Ct 1 (Rapport de variation de courant)	Courant côté primaire, unité : A
	Ct 2 (Rapport de variation de courant)	Courant côté secondaire, unité : A

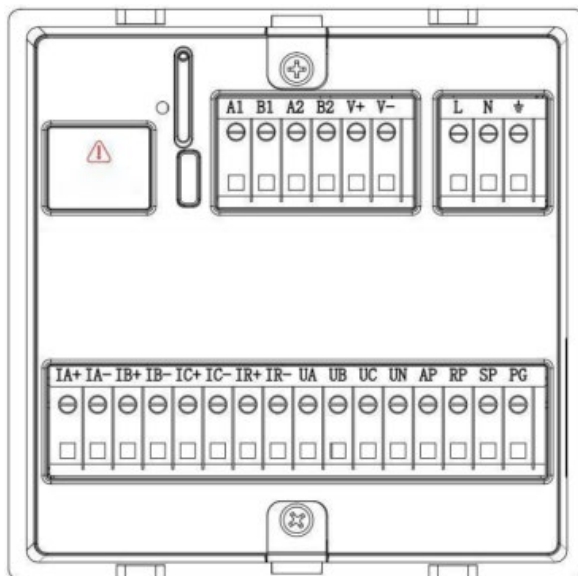
Niveau 1	Niveau supérieur	Description
Con (Paramètres de communication)	Ajouter 1 (Adresse de l'appareil)	Adresse du dispositif, plage 1 ... 9999
	bAd 1 (Vitesse de transmission)	Le débit en bauds 4k8 signifie 4800, 9k signifie 9600, 11k2 signifie 115200
AL (Réglage de commutation)	AdL (Méthode d'alarme)	La valeur DO correspond au mode de commande à distance, sinon il s'agit du mode alarme.
	AL 1 (Valeur d'action de l'alarme)	Réglage de la valeur d'alarme du 1er canal (l'unité est l'unité d'affichage standard)
	AY 1 (Valeur de retour de l'alarme)	Réglage de la valeur de différence de retour de la 1ère alarme (l'unité est l'unité d'affichage standard)
	oUt (Sélection du relais d'alarme)	Sélection de la sortie du relais d'alarme 1 (peut être réglée lorsque aucune des méthodes d'alarme n'est DO)
	dLA 1 (Délai d'action)	Temps de retard d'action, unité : seconde
	dLb 1 (heure de fin de l'alarme)	Temps de réinitialisation de l'action, unité : secondes
br (Sortie analogique)	brA (sélection du mode de transmission variable)	Voir l'annexe 1
	brH (limite de transmission variable)	Sortie 20 mA vers l'alimentation de contrainte
	bAL (limite inférieure de transmission variable)	Sortie 20 mA vers l'alimentation de contrainte
tImE (Réglage de l'heure)	YEA r (année)	Année
	non (mois)	Mois
	dAY (jour)	Jour
	HoUr (heure)	Heure
	nIn (points)	Points
	SEC (secondes)	Secondes

Niveau 1	Niveau supérieur	Description
FLL (fixation du taux rémunérateur)	FLL 1 (Tarif pour le créneau horaire 1)	Tarifs pour la période 1, représentant quatre tarifs pour les pics et les creux (Remarque: Tarifs FFL / 1 à 4 chiffres correspondant aux tarifs / 0000 correspondant au temps)
	FLL 2 (Tarif pour le créneau horaire 2)	Tarifs pour la période 2, représentant quatre tarifs pour les pics et les creux (Remarque: Tarifs FFL / 1 ... 4 chiffres du tarif / heure 0300)

	FLL 8 (Tarif pour le créneau horaire 8)	Tarifs pour la période 8, représentant quatre tarifs pour les pics et les creux (Remarque: Tarifs FFL / 1 ... 4 chiffres du tarif / heure 0300)

	FLL 12 (Tarif pour le créneau horaire 12)	Tarifs pour la période 12, représentant quatre tarifs pour les pics et les creux (Remarque: Tarifs FFL / 1 ... 4 chiffres du tarif / heure 0300)
	Notez de 1 à 4 les pics et les creux, l'heure 0000 représente l'heure et les minutes.	

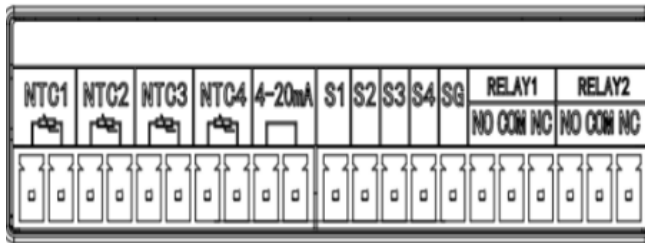
DESCRIPTION DE LA MÉTHODE DE CÂBLAGE DE BASE ET DÉFINITION DES TERMES



A1/B1	RS485-1
A2/B2	RS485-2 Sud [Personnalisation disponible]
V+/V-	Sortie interface DC24V
L/N	Interface AC 220V
IA+/IA-	Entrée et sortie courant phase A
IB+/IB-	Sortie courant phase B
IC+/IC-	Entrée courant phase C
IR+ IR-	Transformateur de courant résiduel
UA/UB/UC/UN	Tension triphasée
AP	Impulsion d'énergie active
RP	Impulsion de puissance réactive
SP	Impulsion d'énergie visuelle
PG	Mise à la terre commune AP/RP/SP (mise à la terre de l'énergie électrique)

DESCRIPTION DU TABLEAU DE COMMANDE (FACULTATIF)

Mesure de température NTC à 4 canaux + entrée de commutation (passive) à 4 canaux + sortie relais à 2 canaux + sortie analogique 4 ... 20 mA à 1 canal.



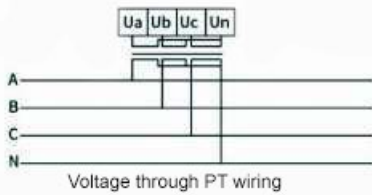
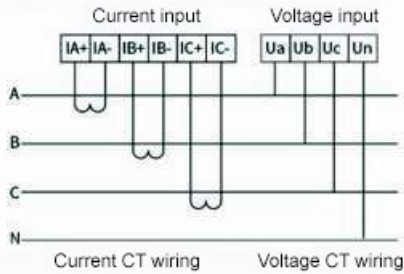
Interface de canal	Fonction canal
NTC1	Mesure de température, port d'entrée NTC 1
NTC2	Mesure de température, port d'entrée NTC 2
NTC3	Mesure de température, port d'entrée NTC 3
NTC4	Mesure de température, port d'entrée NTC 3
4 ... 20mA	Sortie analogique
S1	Port d'entrée de commutation 1
S2	Port d'entrée de commutation 2
S3	Port d'entrée de commutation 3
S4	Port d'entrée de commutation 4
SG	Commutation 4 canaux à masse commune
RELAY1	Sortie relais 1
RELAY2	Sortie relais 2

Remarque : NO de la sortie relais est normalement ouvert, NC est normalement fermé, COM est la borne commune

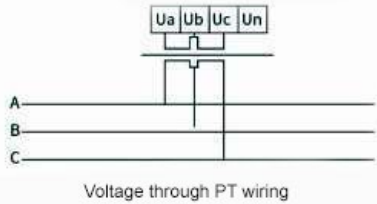
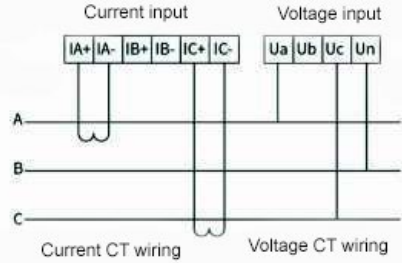
Description du relais : La fonction d'alarme du compteur peut être utilisée conjointement avec le relais.

SCHÉMA DE CÂBLAGE

Method 1: (3 pcs CT) 3 phase 4 wire wiring method



Method 2: (2 pcs CT) 3 phase 3 wire wiring method



RECYCLAGE

Du fait de leurs contenus toxiques, les piles ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères. Elles doivent être amenées à des lieux aptes pour leur recyclage. Pour pouvoir respecter l'ADEME (retour et élimination des résidus d'appareils électriques et électroniques) nous retirons tous nos appareils. Ils seront recyclés par nous-même ou seront éliminés selon la loi par une société de recyclage.

Vous pouvez l'envoyer à PCE Instruments France EURL

RII AEE - N° 001932

Numéro REI-RPA : 855 - RD. 106/2008

COORDONNÉES DE PCE INSTRUMENTS

Germany

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

United Kingdom

PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

The Netherlands

PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

France

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Italy

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

United States of America

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Spain

PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Turkey

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce- cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Denmark

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk



Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis