



SÉRIE · COMPENSATION · RELAIS VARMÉTRIQUE

RELAIS VARMÉTRIQUE JKW5C

Relais varmétrique JKW5C, régulateur automatique de compensation de l'énergie réactive pour batteries de condensateurs basse tension : il mesure en continu le $\cos \varphi$, la tension, le courant et la puissance réactive, puis enclenche ou déclenche les gradins de condensateurs (4, 6, 8, 10 ou 12 sorties) pour tenir le facteur de puissance. Mode automatique ou manuel, afficheur LED.

4-12

Sorties

380 V $\pm$ 20 %

Tension

0,2 ind. - 0,2 cap. $\cos \varphi$

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Sorties	Tension assignée	Grandeurs mesurées
Relais varmétrique JKW5C	4 · 6 · 8 · 10 · 12 (à préciser à la commande)	380 V $\pm$ 20 %	$\cos \varphi$ · U · I · P · Q

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Régulateur automatique de compensation de l'énergie réactive, entièrement numérique
Tension assignée	380 V $\pm$ 20 %
Fréquence de mesure	47 – 53 Hz
Tension de mesure	100 – 500 V
Courant de mesure	0 – 6 000 A au primaire · sensibilité 50 mA au secondaire
Plage du facteur de puissance	0,2 inductif – 0,2 capacitif
Puissances mesurées	Active 0 – 6 553 kW · réactive 0 – 6 553 kvar
Sorties de commande	4 · 6 · 8 · 10 ou 12 gradins de condensateurs
Modes de fonctionnement	Automatique ou manuel

ÉLECTRIQUE

Régulation	Sur le $\cos \varphi$ (commutation cyclique) ou sur la puissance réactive
Affichage	LED numérique : $\cos \varphi$, tension, courant, puissance réactive, état des gradins
Rafraîchissement de l'affichage	≤ 1 s

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-20 ... +60 °C
Température de stockage	-40 ... +70 °C
Altitude	$\leq 2\,500$ m

CONFORMITÉ

Norme produit	JB/T 9663
---------------	-----------

03 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

Certificat	Organisme	N°	Norme
Système qualité du fabricant	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

PRÉCAUTIONS

- Installation, raccordement et maintenance hors tension, par un électricien qualifié.
- Respecter les sections de câble, les couples de serrage et les conditions d'emploi indiqués.
- Dimensionner selon le courant d'emploi et le courant de court-circuit présumé au point d'installation.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.