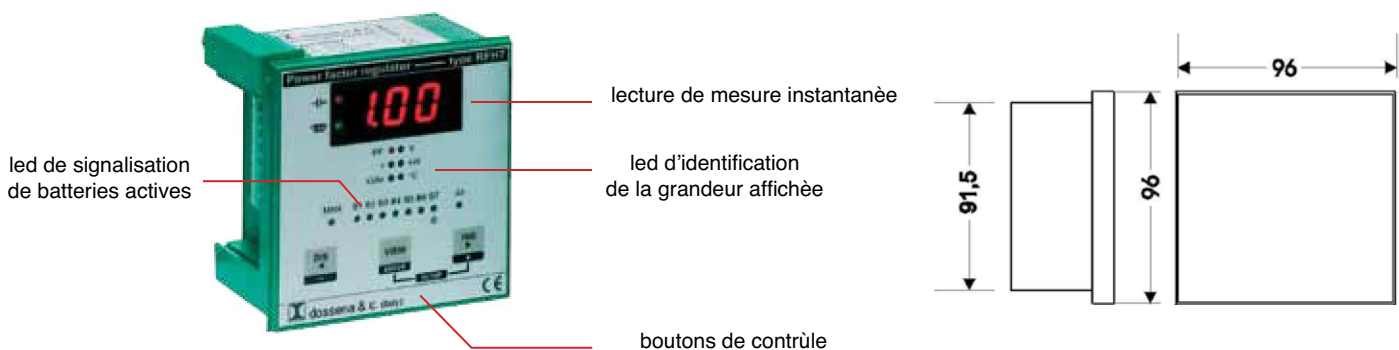


Régulateur de facteur de puissance

RÉGULATEUR DE FACTEUR DE PUISSANCE: RFH

HAUTE QUALITÉ ET GRANDE FIABILITÉ POUR UNE UTILISATION FACILE



Les régulateurs de facteur de puissance de DOSSENA de la série RFH sont des instruments à microprocesseur qui mesurent et compensent automatiquement le facteur de puissance pour atteindre la valeur préalablement programmée. La correction du facteur de puissance est réalisée grâce à l'insertion et la désinsertion de batteries de condensateurs en fonction de la puissance réactive nécessaire pour remettre en phase l'installation. Grâce à l'efficacité du circuit de filtrage, conçu et réalisé par DOSSENA, le régulateur fonctionne même dans un réseau affecté de distorsions harmoniques importantes. Cet appareil est capable de mesurer la tension, le courant, la puissance active et réactive. DOSSENA a réalisé les régulateurs de facteur de puissance de la série RFH en respectant pleinement les normes nationales et internationales. De cette façon, le produit mis sur le marché est sûr, fiable et conforme aux contraintes réglementaires rigides inhérentes à ce type d'appareils.

AVANTAGES:

- Mesure affichée de: $\cos \varphi$, tension de ligne, courant de ligne, puissance active et réactive, température interne du boîtier;
- Fréquence d'échantillonnage élevée des grandeurs mesurées exprimées en TRMS et algorithme de calcul par microprocesseur;
- $\cos \varphi$ réglable en mode manuel ou automatique;
- Possibilité de fixer la puissance des batteries;
- Possibilité d'activer la commande automatique du ventilateur pour refroidir le tableau;
- Reconnaissance automatique de la fréquence de fonctionnement (50 ou 60 Hz);
- Boîtier auto-extinctible de classe VO.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Tension d'alimentation	230-400 Vca +/- 15%	Délai après déconnexion	5 / 120 s
Consommation maximum	5 VA max	Temps de réinsertion	1 / 999 s
Absorption ampérétrique	1 VA max	Nombre de batteries / Relais d'alarme	7 max. / 1 alarme
Entrée mesure courant par TI	5 A max (100mA min)	Température fonctionnement / stockage	0°C - 55°C /
Surcharge supportée	50 In pendant 1s / 2 In en Permanence	Température de stockage	0 ÷ 50 °C / -20 ÷ 80 °C
Intervalle d'ajustement du $\cos \varphi$	0,80 / 1,00	Degré de protection	IP 20 Bornier / IP52 Face avant
Retard après insertion	5 / 120 s	Normes de référence	CEI-EN50081-2 / CEI-EN50082-2 CEI-EN60529 / CEI-EN61010-1

CODES COMMANDE:

produit	code commande	description
RFH7	9RF50G	Régulateur avec 7 étapes (mesure en trms)

ACCESSOIRES:

produit	code commande	description
TAB1	9TAB1/ "Primaire du TI sélectionné"	Transformateur de courant pour BT - voir page 50
TAB2	9TAB2/ "Primaire du TI sélectionné"	Transformateur de courant pour BT - voir page 50
TAB3	9TAB3/ "Primaire du TI sélectionné"	Transformateur de courant pour BT - voir page 50