



Varlogic NR6/NR12



Varlogic NRC12



Varlogic N

Présentation

Les régulateurs Varlogic N mesurent en permanence la puissance réactive de l'installation et pilotent la connexion et la déconnexion des gradins de condensateurs pour obtenir le facteur de puissance désiré.

Caractéristiques :

■ données générales :

- température de fonctionnement : 0...60 °C
- température de stockage : -20° C...60 °C
- couleur : RAL 7016

□ normes :

- CEM : IEC 61326
- électriques : IEC/EN 61010-1
- montage encastré
- montage sur rail DIN 35 mm (EN 50022)
- classe de protection en montage encastré :

- face avant : IP 41
- face arrière : IP 20

□ affichage :

- type NR6, NR12 : écran rétroéclairé 65 x 21 mm
- type NRC12 : écran graphique rétroéclairé 55 x 28 mm
- langues : allemand, anglais, espagnol, français, portugais

□ contact d'alarme

- sonde de température interne
- contact séparé pour commande d'un ventilateur dans l'armoire de compensation
- accès à l'historique des alarmes

■ entrées

- types de raccordement : phase - phase ou phase - neutre
- insensible au sens de raccordement du TC
- insensible au sens de rotation des phases
- entrée courant :
- type NR6, NR12 : TC... X/5 A
- type NRC12 : TC... X/5 A et X/1 A

■ sorties

- contacts secs :
- CA : 1 A/400 V, 2 A/250 V, 5 A/120 V
- CC : 0,3 A/110 V, 0,6 A/60 V, 2 A/24 V

■ réglages et paramétrages

- réglage $\cos \varphi$ cible : 0,85 ind...0,9 cap
- possibilité d'une double consigne du $\cos \varphi$ (type NRC12)
- paramétrage manuel ou automatique du régulateur
- différents programmes au choix :

- linéaire
- normal
- circulaire
- optimisé

□ principales séquences de gradinage :

- 1.1.1.1.1.1
- 1.2.2.2.2.2
- 1.2.3.4.4.4
- 1.1.2.2.2.2
- 1.2.3.3.3.3
- 1.2.4.4.4.4
- 1.1.2.3.3.3
- 1.2.4.8.8.8

□ séquences personnalisables sur le type NRC12

- temporisation entre enclenchements successifs d'un même gradin
- type NR6, NR12 : 10 ... 600 s
- type NRC12 : 10 ... 900 s

□ paramétrage de la configuration des gradins (fixe / auto / déconnecté) (type NRC12)

- fonctionnement 4 quadrant pour application générateur (type NRC12)
- commande manuelle pour test de fonctionnement.

type	nombre de contacts de sortie gradin	tension alimentation réseau 50-60 Hz (V)	tension mesure (V)	référence
NR6	6	110-220/240-380/415	110-220/240-380/415	52448
NR12	12	110-220/240-380/415	110-220/240-380/415	52449
NRC12	12	110-220/240-380/415	110-220/240-380/415-690	52450

accessoires pour Varlogic N		référence
auxiliaire de communication RS485 Modbus pour NRC12		52451
sonde de température externe pour NRC12. En plus de la sonde interne, permet de mesurer la température au point le plus chaud de l'armoire de compensation. Possibilité d'ajuster plus précisément les seuils alarme et/ou déconnexion		52452