

JUMO

More than **sensors + automation**

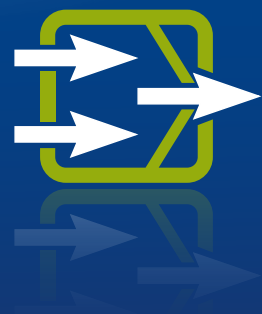
JUMO diraTRON 104/108/116/132

Régulateur compact



Polyvalent

- Mise en service simple et rapide
- Commande et configuration intuitives
- Régulateur à valeur fixe et régulateur programmeur
- Possibilité de créer sa propre application via un code ST (texte structuré)
- Setup USB convivial sans énergie auxiliaire
- Compteur d'interventions et d'heures de fonctionnement
- Affichage de textes en clair pour informations de process



Types 702110, 702111, 702112, 702113, 702114

Information brève

Avec le JUMO diraTRON, la famille de régulateurs JUMO s'agrandit avec un nouveau produit particulièrement performant. La série se compose de cinq régulateurs compacts universels à configuration libre en différents formats DIN destinés à la régulation de la température, de la pression et d'autres grandeurs de process. Selon l'exécution hardware, il est possible d'utiliser les appareils comme régulateur à 2 plages, à 3 plages, à 3 plages pas à pas ou comme régulateur proportionnel.

Ces appareils se caractérisent par une commande simple, claire et structurée et par textes.

L'exécution de base comprend l'auto-optimisation, la

fonction Rampe, le régulateur-programmateur, le mode manuel, la surveillance des valeurs limites, les signaux de commande numériques, de nombreuses fonction minuterie ainsi qu'un compteur d'heures de fonctionnement.

En outre quatre signaux de commande numériques garantissent, dans cette variante, une plus grande flexibilité. Pour des applications plus complexes et pour la création de ses propres applications, quatre formules mathématique et logique configurables sont mises à la disposition de l'utilisateur ainsi que la langue de programmation code ST (texte structuré).

Caractéristiques techniques

Désignation	JUMO diraTRON 132 JUMO diraTRON 116	JUMO diraTRON 108, horizontal/vertical JUMO diraTRON 104
Type	702110, 702111	702112, 702113, 702114
Format	48 mm × 24 mm × 89 mm 48 mm × 48 mm × 78 mm	96 mm × 48 mm × 65 mm 48 mm × 96 mm × 65 mm 96 mm × 96 mm × 65 mm
Raccordements	Bornes à ressorts, technique Push-in®	
Indice de protection	IP65	
Entrées de mesure	1 entrée analogique à configuration libre pour sondes à résistance, thermocouples, courant 0(4) à 20 mA, tension 0(2) à 10 V, rhéostat, résistance/potentiomètre	
Affichage	Affichage à cristaux liquides à 18 segments pour les positions de commutation des sorties ainsi que pour le mode manuel, la fonction Rampe et la minuterie	
	-	Affichage à cristaux liquides matrice à pixels
Sorties	702110 : 1 relais 3 A/230 V AC (à fermeture), 1 sortie logique 0/14 V (alternative à l'entrée binaire 1) 702111 : 2 relais 3 A/230 V AC (à fermeture), 1 sortie logique 0/14 V (alternative à l'entrée numérique 1), option : sortie analogique, relais	2 relais 3 A/230 V AC (à fermeture), 1 sortie logique 0/14 V (alternative à l'entrée numérique 1), option : sortie analogique, relais, relais PhotoMOS®
Alarmes	4 x surveillance de la valeur limite	
Entrées numériques	2 entrées numériques pour contacts libres de potentiel (entrée numérique 1 alternative à la sortie logique)	
Interfaces	Interface Setup (USB-powered), interface RS485 (en option)	
Particularités	Régulateur à valeur fixe et programmateur, fonctions mathématique et logique, programmation code ST, compteurs d'intervention et d'heures de fonctionnement	