

REOTRON MDW

Contrôleur de puissance à thyristor triphasé

Contrôleur de puissance à thyristor triphasé

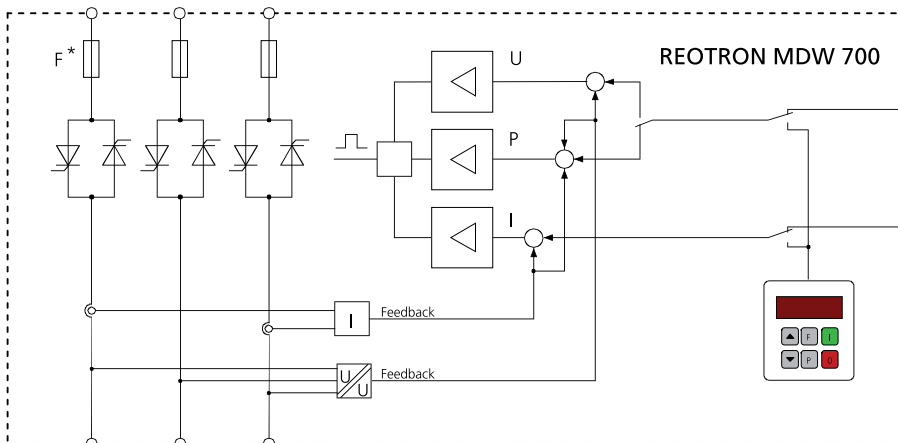
Les contrôleurs à thyristor REOTRON MDW sont utilisés pour l'ingénierie des processus industriels, particulièrement dans des applications qui requièrent une régulation précise de la charge. La gamme MDW peut fonctionner par défaut en mode angle de phase ou rafale. Ses appareils peuvent fonctionner comme des régulateurs de puissance, de courant ou de tension, ce qui garantit une polyvalence optimale. Les contrôleurs REOTRON MDW peuvent être directement connectés à la charge (p. ex. au chauffage infra-rouge) ou utilisés en vue du réglage primaire des transformateurs pour l'isolement de charge, ce qui leur permet de fonctionner avec de bonnes combinaisons de tension/courant (cf. p. ex. les applications de chauffage par résistance)

Le REOTRON MDW est un appareil moderne contrôlé au moyen d'un microprocesseur. Il a une unité de surveillance intégrée de la tension et du courant, qui garantit une régulation précise.

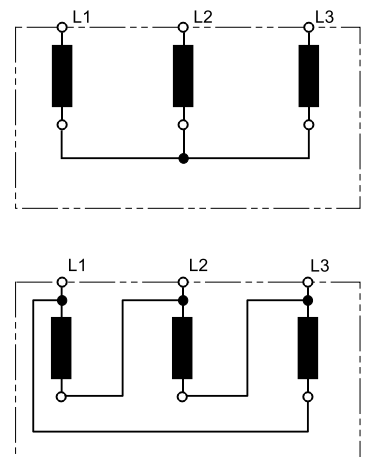
La communication avec les appareils peut être établie grâce à des interfaces analogiques conventionnelles (0...10 V, CC or 0(4)...20 mA), un potentiomètre ou des systèmes de bus de terrain comme PROFIBUS-DP, le bus CAN et DeviceNet, EtherNet/IP, ProfiNet et EtherCAT. Cela facilite l'intégration aux réseaux de commande des usines (nouvelles ou non).

En outre, les unités ont aussi des sorties analogiques 0..+10 V CC qui ne sont proportionnelles ni au courant ni à la tension. Ces dernières peuvent facilement être interfacées avec les systèmes externes de mesure et de supervision.

Les unités ont de nombreux paramètres utilisateur réglables, en sorte que le contrôle peut être personnalisé et optimisé pour votre application, cf. p. ex.



* >200A extern



Circuit de charge actif

la limite de tension/courant ou les temps de montée/descente de la rampe. La gamme REOTRON MDW a la classe de protection IP20, et elle est conçue pour être intégrée aux armoires de commande.

Les appareils sont refroidis à l'air et, au-dessus de 150 A, disposent de ventilateurs de refroidissement intégrés. Par ailleurs, les REOTRON MDW-WK sont conçus pour être refroidis à l'eau, et ils peuvent être facilement intégrés aux systèmes de refroidissement, nouveaux ou non.

Applications :

- Fours industriels
- Évaporations de métal
- Creusets de fusion
- Séchoirs à infrarouge
- Équipements de chauffage



- contrôleurs d'angle de phase ou en rafale
- mesure des valeurs effectives
- connexion via des interfaces analogiques, des potentiomètres ou des systèmes de bus de terrain
- refroidissement à air ou à eau
- dispositif d'installation pour armoires de commande

Performances :

Type	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie
REOTRON MDW 700-10	3 x 400 VAC, +/-10 % 50/60 Hz	3 x 0...400 V	3 x 10 A
REOTRON MDW 700-25			3 x 25 A
REOTRON MDW 700-50			3 x 50 A
REOTRON MDW 700-80			3 x 80 A
REOTRON MDW 700-110			3 x 110 A
REOTRON MDW 700-150			3 x 150 A
REOTRON MDW 700-200			3 x 200 A
REOTRON MDW 700-300			3 x 300 A
REOTRON MDW-WK 700-115 *			3 x 115 A
REOTRON MDW-WK 700-160 *			3 x 160 A
REOTRON MDW-WK-700-250 *			3 x 250 A
REOTRON MDW-WK 700-350 *			3 x 350 A
REOTRON MDW-WK 700-450 *			3 x 450 A
Charge :			Résistive / inductive
Point de consigne : Courant, tension, puissance	0...+10 V, CC, 0(4)...20 mA Clavier interne		
Interface : (en option)	Profi bus-DP, bus CAN, DeviceNet, EtherCAT		
Entrée :	24 V, CC, contact externe, (libre de potentiel)		
Mise à jour de l'état prêt	Relais, contact inverseur		
Mise à jour de l'état sous tension	Relais, contact inverseur		
Affichage de la valeur effective : Courant/tension	0...+10 V, CC		
Température de fonctionnement :	0...+45 °C		
Température de stockage/transport :	-10...+70 °C		
Indice de protection :	IP20		

* avec refroidissement par eau



REO AG

Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen
Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188

E-Mail: info@reo.de
Internet: www.reo.de

DIVISIONS:

REO Vibratory Feeding and Power Electronics Division

REO Vibratory Feeding and Power Electronics Division
Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen
Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188
E-Mail: info@reo.de

REO Train Technologies Division

REO Train Technologies Division
Erasmusstraße 14 · D-10553 Berlin
Tel.: +49 (0)30 3670236 0 · Fax: +49 (0)30 3670236 10
E-Mail: zentrale.berlin@reo.de

REO Drives Division

REO Drives Division
Holzhausener Straße 52 · D-16866 Kyritz
Tel.: +49 (0)33971 485 0 · Fax: +49 (0)33971 485 90
E-Mail: zentrale.kyritz@reo.de

REO Medical and Current Transformer Division

REO Medical and Current Transformer Division
Schuldhöfzinger Weg 7 · D-84347 Pfarrkirchen
Tel.: +49 (0)8561 9886 0 · Fax: +49 (0)8561 9886 40
E-Mail: zentrale.pfarrkirchen@reo.de

REO Test and PowerQuality Division

REO Test and PowerQuality Division
Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen
Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188
E-Mail: info@reo.de

PRODUCTION + SALES:

- **India**
REO GPD INDUCTIVE COMPONENTS PVT. LTD
E-Mail: info@reogpd.com · Internet: www.reo-ag.in
- **USA**
REO-USA, Inc.
E-Mail: info@reo-usa.com · Internet: www.reo-usa.com

SALES:

- **France**
REO VARIAC S.A.R.L.
E-Mail: reovariac@reo.fr · Internet: www.reo.fr
- **Great Britain**
REO (UK) Ltd.
E-Mail: main@reo.co.uk · Internet: www.reo.co.uk
- **Italy**
REO ITALIA S.r.l.
E-Mail: info@reitalia.it · Internet: www.reitalia.com
- **Poland**
REO CROMA Sp.zo.o
E-Mail: croma@croma.com.pl · Internet: www.croma.com.pl
- **Spain**
REO ESPAÑA 2002 S.A.
E-Mail: info@reospain.com · Internet: www.reospain.com
- **Switzerland**
REO ELEKTRONIK AG
E-Mail: info@reo.ch · Internet: www.reo.ch
- **Turkey**
REO TURKEY ELEKTRONIK San. ve Tic. Ltd. Şti.
E-Mail: info@reo-turkey.com · Internet: www.reo-turkey.com
- **China**
REO Shanghai Inductive Components Co., Ltd
E-Mail: info@reo.cn · Internet: www.reo.cn