

## REOTRON MDW

Regolatore di potenza trifase a tiristori

# Regolatore di potenza trifase a tiristori

I regolatori di potenza a tiristori REOTRON MDW sono particolarmente adatti per i processi industriali, come, ad esempio, le applicazioni termotecniche.

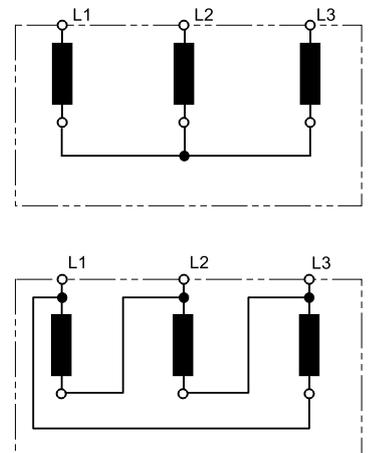
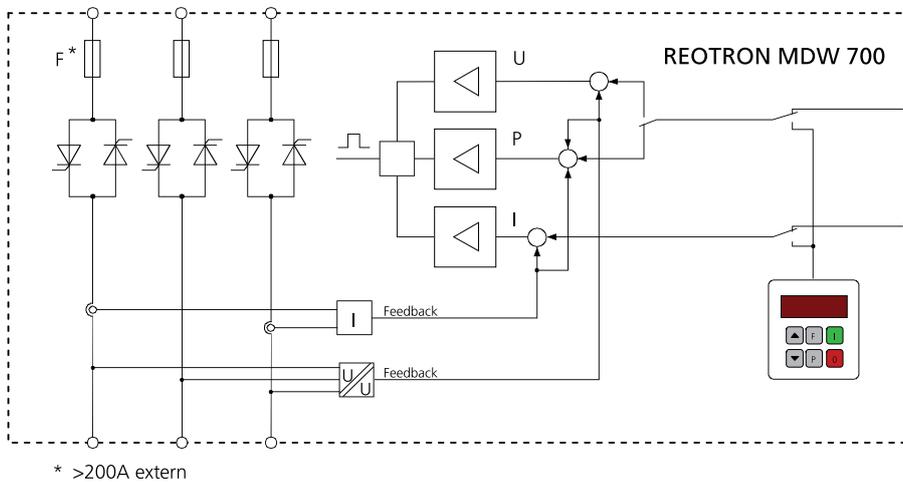
La gamma MDW opera in modalità a parzializzazione di fase o a treno di impulsi per regolare la tensione, la corrente o la potenza, assicurando la massima versatilità.

I dispositivi REOTRON MDW possono essere direttamente collegati al carico (come ad esempio un riscaldatore ad infrarossi) o possono essere utilizzati per controllare il primario dei trasformatori di isolamento. Ogni modello è dotato di un microprocessore ed opportuna strumentazione di misura.

Il REOTRON MDW è un moderno dispositivo a microprocessore con un sistema integrato per la misurazione di tensione e corrente al fine di garantire una regolazione accurata.

Le unità sono dotate, oltre che di pulsantiera e display per la regolazione manuale, di ingressi analogici 0..+10 V o 0(4)..20 mA oltre che il supporto ai più moderni bus di campo per l'impostazione remota dei parametri. I bus di campo Profibus-DP, CAN-Bus, DeviceNet e EtherCat possono essere facilmente integrati in sistemi già esistenti.

Per fornire funzionalità aggiuntive, ogni unità è anche dotata di uscite



Circuito di collegamento del carico

analogiche (0..10 V DC) proporzionali alla corrente e alla tensione in uscita; queste uscite possono essere interfacciate con sistemi di misura o supervisione.

Ogni unità può essere personalizzata e i parametri possono essere impostati e programmati in modo da ottimizzare il REOTRON per la specifica applicazione; sono inoltre impostabili parametri limite per le grandezze di uscita e tempistiche di accensione o spegnimento.

La gamma standard REOTRON MDW è disponibile in formato con grado di protezione IP20 per l'installazione interno quadro; le versioni oltre i 150 A possiedono ventole integrate per il raffreddamento.

## Applicazioni:

- forni industriali
- impianti per deposizione metallica
- impianti di fusione
- asciugatori infrarossi
- sistemi di riscaldamento



- Modalità di regolazione a parzializzazione di fase o treno di impulsi
- Misurazione istantanea dei valori di corrente, tensione e potenza erogati
- Ingressi analogici, possibilità di utilizzare potenziometri o bus di campo.
- Raffreddamento ad aria o a liquido
- Installazione per interno quadro

#### Specifiche tecniche:

Modello	Tensione di alimentazione	Tensione di uscita	Corrente di uscita
REOTRON MDW 700-10	3 x 400 VAC, +/-10 % 50/60 Hz	3 x 0...400V	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
Carico:			resistive / induttivo
Parametri impostabili: Corrente, tensione, Potenza	0...+10 V, DC, 0(4)...20 mA Tastiera		
Interfacce (opzionali):	Profi bus-DP, CAN-Bus, DeviceNet, EtherCAT		
Ingresso:	24 V, DC, Contatto esterno a potenziale zero		
Relè di stato "enable" Relè di stato "fault"	Contatto di scambio Contatto di scambio		
Uscita per valore di corrente o tensione Corrente / tensione	0...+10 V, DC		
Temperatura di funzionamento:	0...+45°C		
Temperatura di magazzino/trasporto	-10....+70°C		
Grado di protezione:	IP 20		

\* con raffreddamento a liquido

## REO ITALIA S.r.l.

Via Treponti, 29  
I-25086 Rezzato (BS)  
Tel.: +39 030 279 3883  
Fax: +39 030 279 0600

E-Mail: [info@reoitalia.it](mailto:info@reoitalia.it)  
Internet: [www.reoitalia.it](http://www.reoitalia.it)

## REO Headquarter - Germany

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG  
REO ELEKTRONIK AG

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

E-Mail: [info@reo.de](mailto:info@reo.de)  
Internet: [www.reo.de](http://www.reo.de)

## China

REO Shanghai Inductive Components Co., Ltd  
No. 536 ShangFeng Road · Pudong, 201201 Shanghai · China  
Tel.: +86 (0)21 5858 0686 · Fax: +86 (0)21 5858 0289  
E-Mail: [info@reo.cn](mailto:info@reo.cn) · Internet: [www.reo.cn](http://www.reo.cn)

## France

REO VARIAC S.A.R.L.  
ZAC Du Clos aux Pois 1 · 6/8 rue de la Closerie-LISSES · F-91048 Evry Cédex  
Tel.: +33 (0)1 6911 1898 · Fax: +33 (0)1 6911 0918  
E-Mail: [reovariac@reo.fr](mailto:reovariac@reo.fr) · Internet: [www.reo.fr](http://www.reo.fr)

## Great Britain

REO (UK) Ltd.  
Units 2-4 Callow Hill Road · Craven Arms · Shropshire SY7 8NT · UK  
Tel.: +44 (0)1588 673 411 · Fax: +44 (0)1588 672 718  
E-Mail: [main@reo.co.uk](mailto:main@reo.co.uk) · Internet: [www.reo.co.uk](http://www.reo.co.uk)

## India

REO GPD INDUCTIVE COMPONENTS PVT. LTD  
2/202 Luna Road · Village Luna · Taluka Padra  
Vadodara - 391440 · India  
Tel.: +91 (2662) 221723, +91 (265) 2396148 · Fax: +91 (265) 2396971  
E-Mail: [info@reogpd.com](mailto:info@reogpd.com) · Internet: [www.reo-ag.in](http://www.reo-ag.in)

## Poland

REO CROMA Sp.zo.o  
ul. Pozaryskiego 28, bud 20 · PL-04-703 Warszawa  
Tel.: +48 (0)22 812 3066 · Fax: +48 (0)22 815 6906  
E-Mail: [croma@croma.com.pl](mailto:croma@croma.com.pl) · Internet: [www.croma.com.pl](http://www.croma.com.pl)

## Russia

REO RUSSIA Ltd.  
17/2, Dorozhnaya st., · Voronezh 394062 · RUSSIA  
Tel.: +7 (0)4732 202 453 · Fax: +7 (0)4732 707 011  
E-Mail: [info@reo-russia.ru](mailto:info@reo-russia.ru) · Internet: [www.reo-russia.ru](http://www.reo-russia.ru)

## Spain

REO ESPAÑA 2002 S.A.  
C/Manuel Ventura i Campeny 21B · local 9 · E-08339 Vilassar de Dalt (Barcelona)  
Tel.: +34 937 509 994 · Fax: +34 937 509 995  
E-Mail: [info@reospain.com](mailto:info@reospain.com) · Internet: [www.reospain.com](http://www.reospain.com)

## Switzerland

REO ELEKTRONIK AG  
Im Halbiacker 5a · CH-8352 Elsau  
Tel.: +41 (0)52 363 2820 · Fax: +41 (0)52 363 1241  
E-Mail: [info@reo.ch](mailto:info@reo.ch) · Internet: [www.reo.ch](http://www.reo.ch)

## Turkey

REOTURKEY ELEKTRONIK San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Halil Rifatpasa Mah. · Darülceze CD Perpa Tic Merkezi  
B Blok Kat 8 No:1095 · TR-34384 Sisli – Istanbul  
Tel.: +90 (0)212 2215 118 · Fax: +90 (0)212 2215 119  
E-Mail: [info@reo-turkey.com](mailto:info@reo-turkey.com) · Internet: [www.reo-turkey.com](http://www.reo-turkey.com)

## USA

REO-USA, Inc.  
8450 E. 47th St · USA-Indianapolis, IN 46226  
Tel.: +1 (317) 899 1395 · Fax: +1 (317) 899 1396  
E-Mail: [info@reo-usa.com](mailto:info@reo-usa.com) · Internet: [www.reo-usa.com](http://www.reo-usa.com)