



MPR-2 Serie Netzanalysatoren der neuen

Generation

MPR-2 Netzanalysatoren sind für die Messung und Analyse vielfältiger elektrischer Parameter sowie für die Hutschienenmontage ausgelegt.

Die Echtzeitüberwachung ist durch das große segmentierte LCD-Display vereinfacht.

Dank ihrer Kommunikationsfähigkeit können alle Messungen in einem einzigen Überwachungszentrum verfolgt werden.

Die MPR-2 Serie erkennt den Status von Feldgeräten (Schutzschalter, Lasttrennschalter, Schalterkontakte, usw.) und ermöglicht deren Kontrolle über digitale Ein- und Ausgänge.

- DIN-Hutschienenmontage
- 2,1" LCD Display
- Detaillierte Messung der Oberwellen bis zur 51. Ordnung
- Spannungs- und Stromunsymmetriemessung
- Erkennung von Verdrahtungsfehlern
- Alarmmanagement
- Kompatibel mit plug meter Stromwandlern



TECHNISCHE DATEN

	MPR-24-PM	MPR-24	MPR-25S-22	MPR-26S-21	MPR-27S-23	MPR-26S-21-PI
SEHÄUSE						
Abmessungen				ienenmontage		
chutzgrad	Front = IP40, Klemmen = IP20					
Anzeige	2,1 Zoll segmentierte LCD-Display					
MESSUNGEN						
pannung						
-			10 300 VAC (LN	10 400 \/\C(I)		
Messbereich) 10 - 480 VAC (L-L)		
Messbereich mit Spannungswandler				9,9 kV AC		
Messgenauigkeit			0,5 % ±	2 Stelle		
ingangsimpedanz			>1	ΜΩ		
Bürde (Eingangslast)			< 0	5 VA		
itrom						
lennstrom				A/1A		
Mindeststrom	5 mA					
Messbereich	Kompatibel 50 mA - 5,5 A Kompati					Kompatibel mit
Genauigkeitsklasse	mit ENTES 0.5% ± 1 Stelle FNTES =				ENTES *>lug&mete	
Messbereich mit Stromwandler	*Slug&meter 50 mA -10 000 A Stromwan					Stromwandlern.
	Stromwandlern < 1 VA					
Bürde (Eingangslast)						
berlaststrom (dauerhaft)			1,2 x ln (N	ennstrom)		
(urzzeitüberlast (1 Sek.).			10 x ln (N	ennstrom)		
eistung/Energie						
Virkleistungsmessbereich und -genauigkeit			0 -1 GW. 1	% ± 1 Stelle		
Blindleistungsmessbereich und -genauigkeit				% ± 1 Stelle		
cheinleistungsmessbereich und -genauigkeit			,	% ± 1 Stelle		
eistungsfaktor				uigkeit: ±0,02		
Virkenergiemessbereich und -genauigkeit			0 – 9.999.999,9 kWh	oder MWh, Klasse 1		
Blindenergiemessbereich und -genauigkeit			0 – 9.999.999.9 kVArh	oder MVArh, Klasse 2		
cheinenergiemessbereich und -genauigkeit				oder MVAh, Klasse 2		
9 9			0 - 9.999.999,9 KVAI	Todel WVAII, Riasse 2		
Oberwellen-Klirrfaktor (THD)	-					
Dberschwingungsanalyse		-			1 - 51 Spannung (V) u	nd Strom (I)
Bedarfsperiode			1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 6	0 Minuten (einstellbar)		
requenz / Abtastrate (per Periode)			45 - 65	Hz / 128		
/ERSORGUNG						
Hilfsspannung / Netzwerkfrequenz			95 - 270 VAC/	DC / 50 - 60 Hz		
eistungsaufnahme			< 0	5 VA		
DIGITAL						
Digitaleingang	-			2		
Digitalausgang	-		2	2		
Digitalausgang	-		2	-	2	-
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite	- - -		2	- 20 / 500 ms		-
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung	- - -		2	- 20 / 500 ms 530 V AC/D		-
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Ichaltstrom	- - - -		2	- 20 / 500 ms		-
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung	- - - - -		2	- 20 / 500 ms 530 V AC/D	C	-
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Ichaltstrom Digitalausgang-Versorgungsspannung	-			- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K	C ollektor)	-
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Chaltstrom Digitalausgang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Impulsdauer	-			- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n	C ollektor) ns Impulsbreite	-
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Ichaltstrom Digitalausgang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsdauer	- - - - - -			- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K	C ollektor) ns Impulsbreite	-
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Ichaltstrom Digitalausgang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsbreite	- - - - -			- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n	C C ollektor) ns Impulsbreite ellbar)	-
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Ichaltstrom	- - - - - - -	·		- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n	C collektor) ns Impulsbreite ellbar) 0 - 20 mA, 4 - 20	-
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Digitaleingang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsbreite LINALOGAUSGÄNGE tromausgang	-			- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n	C collektor) ns Impulsbreite ellbar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA	-
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Digitaleingang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsbreite LINALOGAUSGÄNGE tromausgang	- - - - - - -			- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n	C collektor) ns Impulsbreite ellbar) 0 - 20 mA, 4 - 20	-
Digitalausgang Digitaleusgang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Chaltstrom Digitalausgang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsbreite LINALOGAUSGÄNGE tromausgang	-			- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n	C collektor) ns Impulsbreite ellbar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA	-
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Chaltstrom Digitalausgang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsbreite LINALOGAUSGÄNGE Litromausgang	- - - - -			- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n	C collektor) Ins Impulsbreite Ellbar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ± 5	-
Digitalausgang Digitalausgang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Chaltstrom Digitalausgang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsbreite LINALOGAUSGÄNGE Tromausgang Digitalausgang	- - - - - -			- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	C collektor) Ins Impulsbreite Ellbar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ± 5	1 NO Kontole
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Chaltstrom Digitalausgang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsbreite LINALOGAUSGÄNGE Litromausgang EELAISAUSGÄNGE	- - - - - - -	-		- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	C collektor) Ins Impulsbreite Ellbar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ± 5	
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Ichaltstrom Digitalausgang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsbreite INALOGAUSGÄNGE Ichanausgang Ispannungsausgang Ispannungsausgang Ispannungsausgang Ispannungsausgang Ispannungsausgang Ispannungsausgang Ispannungsausgang Ispannungsausgang	- - - - - -	- - -		- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	C collektor) Ins Impulsbreite Ellbar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ± 5	
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Chaltstrom Digitalausgang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsbreite UNALOGAUSGÄNGE Tromausgang Dpannungsausgang Delaisausgänge Delaisausgänge Delaisausgänge Delicher	- - - - - -	- - -		- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	Ollektor) ns Impulsbreite ellbar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V	
igitalausgang igitalausgang-Impulsbreite igitaleingang-Betriebsspannung chaltstrom igitalausgang-Versorgungsspannung igitalausgang-Impulsdauer igitalausgang-Impulsbreite NALOGAUSGÄNGE tromausgang pannungsausgang ELAISAUSGÄNGE elaisausgänge	-			- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	C collektor) Ins Impulsbreite Ellbar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ± 5	
igitalausgang iigitalausgang iigitaleingang-Impulsbreite iigitaleingang-Betriebsspannung chaltstrom iigitalausgang-Versorgungsspannung iigitalausgang-Impulsdauer iigitalausgang-Impulsbreite NALOGAUSGÄNGE tromausgang pannungsausgang pelaisausgänge PEICHER tterne Speicherkapazität	- - - - - - -			- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	Ollektor) ns Impulsbreite ellbar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V	
igitalausgang iigitalausgang iigitaleingang-Impulsbreite iigitaleingang-Betriebsspannung chaltstrom iigitalausgang-Versorgungsspannung iigitalausgang-Impulsdauer iigitalausgang-Impulsbreite NALOGAUSGÄNGE tromausgang pannungsausgang ELAISAUSGÄNGE elaisausgänge PEICHER nterne Speicherkapazität OMMUNIKATION	- - - - - - -			- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 m 20 - 500 ms (einste	Ollektor) Ins Impulsbreite Collektor) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V 4 MB	
igitalausgang iigitalausgang iigitaleingang-Impulsbreite iigitaleingang-Betriebsspannung chaltstrom iigitalausgang-Versorgungsspannung iigitalausgang-Impulsdauer iigitalausgang-Impulsbreite NALOGAUSGÄNGE tromausgang pannungsausgang ELAISAUSGÄNGE elaisausgänge PEICHER aterne Speicherkapazität OMMUNIKATION ommunikationsschnittstelle / -Protokoll	-			- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	Ollektor) Ins Impulsbreite Ellibar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V 4 MB	
igitalausgang iigitalausgang iigitaleingang-Impulsbreite iigitaleingang-Betriebsspannung chaltstrom iigitalausgang-Versorgungsspannung iigitalausgang-Impulsdauer iigitalausgang-Impulsbreite NALOGAUSGÄNGE tromausgang pannungsausgang ELAISAUSGÄNGE elaisausgänge PEICHER tterne Speicherkapazität OMMUNIKATION ommunikationsschnittstelle / -Protokoll bertragungsgeschwindigkeit	- - - - - - -			- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 m 20 - 500 ms (einste	Ollektor) Ins Impulsbreite Ellibar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V 4 MB	
igitalausgang igitalausgang-Impulsbreite igitaleingang-Impulsbreite igitaleingang-Betriebsspannung chaltstrom igitalausgang-Versorgungsspannung igitalausgang-Impulsdauer igitalausgang-Impulsbreite NALOGAUSGÄNGE tromausgang pannungsausgang ELAISAUSGÄNGE elaisausgänge PEICHER itterne Speicherkapazität OMMUNIKATION ommunikationsschnittstelle / -Protokoll bertragungsgeschwindigkeit MGEBUNGSBEDINGUNGEN	- - - - - - - - -		10	- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einster 1 NO-Kontakt, 250 VAC / 5 A	Ollektor) Ins Impulsbreite Ellibar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V 4 MB	
digitalausgang digitalausgang-lingulsbreite digitaleingang-Betriebsspannung chaltstrom digitalausgang-Versorgungsspannung digitalausgang-Impulsdauer digitalausgang-Impulsdauer digitalausgang-Impulsbreite digitalausgang-Impulsbreite digitalausgang digitalausgang digitalausgang digitalausgang-Impulsbreite digitalausgang-Impulsbreite digitalausgang digitalausgang digitalausgang-Impulsbreite dig	- - - - - - - -		10	- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	Ollektor) Ins Impulsbreite Ellibar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V 4 MB	
digitalausgang digitalausgang-lingulsbreite digitaleingang-Betriebsspannung chaltstrom digitalausgang-Versorgungsspannung digitalausgang-Impulsdauer digitalausgang-Impulsdauer digitalausgang-Impulsbreite digitalausgang-Impulsbreite digitalausgang digitalausgang digitalausgang digitalausgang-Impulsbreite digitalausgang-Impulsbreite digitalausgang digitalausgang digitalausgang-Impulsbreite dig	- - - - - - - - -		-10/	- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	Ollektor) Ins Impulsbreite Ellibar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V 4 MB	
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Chaltstrom Digitalausgang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsbreite LINALOGAUSGÄNGE LINALOGAUSGÄNGEN LINALOGAUS	- - - - - - - - -		-10/ -20/	- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	Ollektor) Ins Impulsbreite Ellibar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V 4 MB	
digitalausgang digitalausgang-Impulsbreite digitaleingang-Betriebsspannung chaltstrom digitalausgang-Versorgungsspannung digitalausgang-Impulsdauer digitalausgang-Impulsdauer digitalausgang-Impulsbreite INALOGAUSGÄNGE tromausgang pannungsausgang ELAISAUSGÄNGE elaisausgänge PEICHER terne Speicherkapazität COMMUNIKATION dommunikationsschnittstelle / -Protokoll dibertragungsgeschwindigkeit IMGEBUNGSBEDINGUNGEN Imgebungstemperatur bei Betrieb Imgebungstemperatur bei Lagerung diberspannungskategorie	- - - - - - - -		-10/ -20/	- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	Ollektor) Ins Impulsbreite Ellibar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V 4 MB	
digitalausgang digitalausgang-Impulsbreite digitaleingang-Betriebsspannung chaltstrom digitalausgang-Versorgungsspannung digitalausgang-Impulsdauer digitalausgang-Impulsdauer digitalausgang-Impulsbreite digitalausgang-Impulsbreite digitalausgang digitalausgang-Impulsbreite digitalausgan	- - - - - - - -		- 10 / - 20 /	- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	Ollektor) Ins Impulsbreite Ellibar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V 4 MB	
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Chaltstrom Digitalausgang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsbreite UNALOGAUSGÄNGE UNALOGAUSGÄNGEN UN	- - - - - - - - - -		- 10 / - 20 /	- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	Ollektor) Ins Impulsbreite Cellibar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V 4 MB	
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Chaltstrom Digitalausgang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsbreite UNALOGAUSGÄNGE UNALOGAUSG	- - - - - - - - -		- 10 / - 20 /	- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	Ollektor) Ins Impulsbreite Cellibar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V 4 MB	
Digitalausgang Digitaleingang-Impulsbreite Digitaleingang-Betriebsspannung Chaltstrom Digitalausgang-Versorgungsspannung Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsdauer Digitalausgang-Impulsbreite DIGITALOGAUSGÄNGE DIGITAL	-	- - -	- 10 / - 20 /	- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	Ollektor) Ins Impulsbreite Ellbar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V 4 MB 5 RTU bps	250 VAC / 5 A
igitalausgang igitalausgang igitaleingang-Impulsbreite iigitaleingang-Betriebsspannung chaltstrom igitalausgang-Versorgungsspannung igitalausgang-Impulsdauer iigitalausgang-Impulsbreite NALOGAUSGÄNGE tromausgang pannungsausgang pannungsausgang pelicher terme Speicherkapazität OMMUNIKATION ommunikationsschnittstelle / -Protokoll bertragungsgeschwindigkeit IMGEBUNGSBEDINGUNGEN imgebungstemperatur bei Betrieb imgebungstemperatur bei Lagerung berspannungskategorie erschmutzungsgrad imgebungsfeuchtigkeit TANDARDS tandards	-	- - - -	-10/ -20/	- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	Ollektor) Ins Impulsbreite Ellbar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V 4 MB 5 RTU bps	250 VAC / 5 /
digitalausgang digitalausgang-Impulsbreite digitaleingang-Betriebsspannung chaltstrom digitalausgang-Versorgungsspannung digitalausgang-Impulsdauer digitalausgang-Impulsbreite NALOGAUSGÄNGE tromausgang pannungsausgang pannungsausgang pelicher digitalausgange PEICHER distausgänge PEICHER distausgänge PEICHER distausgänge Dibertragungsgeschwindigkeit Dibertragungsgeschwindigkeit Dimgebungstemperatur bei Betrieb Dimgebungstemperatur bei Lagerung Diberspannungskategorie Dierschmutzungsgrad Dingebungsfeuchtigkeit	-	- - - -	- 10 / - 20 / - 22, EN 61000-6-3, EN 61000-	- 20 / 500 ms 530 V AC/D max 50 mA 5 - 30 VDC (offener K 0 ms Impulsperiode, 80 n 20 - 500 ms (einste	Ollektor) Ins Impulsbreite Ellbar) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 24 mA 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V 4 MB 5 RTU bps	250 VAC / 5 A

DER HAUPTSİTZ

Adresse: Dudullu OSB; 1. Cadde; No: 23 34776 Ümraniye - İSTANBUL / TÜRKEİ Tel: +90 216 313 01 10 Fax: +90 216 314 16 15 Vertrieb Fax: +90 216 365 71 71 E-mail: contact@entes.eu Web: www.entes.eu Call Center Technischer Support: 0850 888 84 25 Koordinaten: 40,995852 N, 29,178398 E

INTERNATIONALE NIEDERLASSUNGEN

INDIEN : contact@entes.in Tel: +91 981 - 2980004

GRİECHENLAND: contact@entes.eu Tel: +30 2310 706999 +30 2310 707296 **DEUTSCHLAND**: kontakt@enteselektronik.com Tel: +49(0) 7022-931992-0

© ENTES Elektronik Cihazlar İmalat ve Ticaret A.Ş.









