

Serie LD

Einzel- u. Doppelspannung

Seriengeregelt
 Spannungsgeregelt, stromgeregelt
 alle Ausgänge galvanisch getrennt
 Reihen- und Parallelschaltung möglich
 Master-slave-Betrieb möglich
 Programmierung Spannung - Strom
 19" systemfähig

IEC - BUS fähig
 mit Interface
 Serie INT 2

CE



Option:
 Integrierte Interface Eurokarte INT2E mit
 Lab-ViewTreiber

Eingang:

Eingangswechselspannung 230 V -10% +6%, 50 - 60 Hz

Ausgang:

Ausgangsgleichspannung siehe Tabelle
 Ausgangsgleichstrom siehe Tabelle

Regeldaten:

Netzausregelung Spannung $\leq 0,01 \% U_A + 1 \text{ mV}$
 ($\pm 10\%$ Netzänderung) Strom $\leq 0,1 \% I_A + 2 \text{ mA}$
 Lastausregelung Spannung $\leq 0,01 \% U_A + 1 \text{ mV}$
 (Leerlauf - Vollast) Strom $\leq 0,1 \% I_A + 2 \text{ mA}$
 Ausregelzeit $\leq 50 \mu\text{s}$
 überlagerte Wechselspannung $I_{\text{Nenn}} \leq 10 \text{ A}: 0,01 \% U_A + 1 \text{ mV}_{\text{ss}}$
 $I_{\text{Nenn}} > 10 \text{ A}: 0,08 \% U_A + 1 \text{ mV}_{\text{ss}}$
 überlagerter Wechselstrom $\leq 0,05 \% I_A + 5 \text{ mA}_{\text{ss}}$
 Temperaturkoeffizient $\leq 0,05 \% / \text{K}$

Schutz- u. Kontrolleinrichtungen:

Überlastschutz dauerkurzschlußfest
 Überspannungsschutz Option

Betriebsgrößen:

Betriebstemperaturbereich 0 – + 50 °C
 Kühlung Konvektion

Sicherheit:

Elektrische Sicherheit EN61010
 Prüfspannung
 primär- sekundär: $U_A \leq 60 \text{ V}: 2,3 \text{ kV}_{\text{eff}}$
 $U_A > 60 \text{ V} - 150 \text{ V}: 3,7 \text{ kV}_{\text{eff}}$
 primär- Masse: $1,35 \text{ kV}_{\text{eff}}$
 sekundär- Masse: $U_A \leq 100 \text{ V}: 500 \text{ V}_{\text{eff}}$
 $U_A > 100 \text{ V} - 150 \text{ V}: 820 \text{ V}_{\text{eff}}$

EMV:

Störaussendung EN50081-1
 Störfestigkeit EN50082-2

Steuer-, Bedien- und Anzeigeelemente:

Programmierung Spannung u. Strom
 (bezogen auf $-U_A$)
 mit $0 - 10 \text{ V} \pm 0 - 100 \% U_A, I_A$
 und Master - slave - Betrieb
 gleiche Geräte
 Master - slave - Betrieb gleiche Geräte ohne besondere
 Parallelschaltung Maßnahmen
 Fühlerleitungsanschluß wird auf Wunsch eingebaut
 0,25V/Lastleitung
 Meßinstrumente für Spannung und Strom
 LED digital, 3 1/2 stellig
 Genauigkeit:
 V - Meter $0,2 \% \pm 1 \text{ d}$
 A - Meter $0,5 \% \pm 1 \text{ d}$
 Einstellung Spannung und Strom,
 je 2 Potentiometer,
 grob und fein

Elektrische Anschlüsse:

Eingang Europa-Gerätestecker
 Ausgang 4 mm Schraubbuchsen,
 je 2 Buchsen für + und für -,
 Programmierung, 25 - pol.
 Sub D - Stecker, Geräterückseite

Mechanik:

Abmessungen siehe Skizzen u. Tabelle

Digitale Meßinstrumente:

Ausgang Spannung / Strom	Gehäuse- formen						Gehäuse- tiefe	Bestell- bezeichnung
	(V) / (A)	A	B	C	D	E		
0-7,5/0-5	x				x		262,5	LD7,5/5G_
0-7,5/0-12	x				x		375	LD7,5/12G_
0-7,5/0-25		x				x	375	LD7,5/25G_
0-10/0-10	x				x		375	LD10/10G_
0-15/0-2	x				x		225	LD15/2G_
0-15/0-5	x				x		300	LD15/5G_
0-15/0-8	x				x		375	LD15/8G_
0-15/0-15		x				x	375	LD15/15G_
0-30/0-1	x				x		225	LD30/1G_
0-30/0-2	x				x		262,5	LD30/2G_
0-30/0-4	x				x		337,5	LD30/4G_
0-30/0-5	x				x		375	LD30/5G_
0-30/0-8		x				x	300	LD30/8G_
0-30/0-10		x				x	375	LD30/10G_
0-30/0-20				x			375	LD30/20GD
0-50/0-1	x				x		262,5	LD50/1G_
0-50/0-2	x				x		300	LD50/2G_
0-50/0-5		x				x	300	LD50/5G_
0-50/0-10		x				x	450	LD50/10G_
0-50/0-20				x			450	LD50/20GD
0-75/0-1	x				x		300	LD75/1G_
0-75/0-2	x				x		337,5	LD75/2G_
0-75/0-5		x				x	375	LD75/5G_
0-75/0-10				x			375	LD75/10GD
0-100/0-0,5	x				x		225	LD100/0,5G_
0-100/0-1	x				x		337,5	LD100/1G_
0-100/0-2		x				x	337,5	LD100/2G_
0-100/0-5			x				337,5	LD100/5GC
0-150/0-0,5	x				x		262,5	LD150/0,5G_
0-150/0-1	x				x		337,5	LD150/1G_
0-150/0-2		x				x	337,5	LD150/2G_
2 x 0-7,5/0-2	x				x		405	LD2x7,5/2G_
2 x 0-7,5/0-5	x				x		215	LD2x7,5/5G_
2 x 0-7,5/0-12	x				x		330	LD2x7,5/12G_
2 x 0-15/0-1	x				x		330	LD2x15/1G_
2 x 0-15/0-2	x				x		365	LD2x15/2G_
2 x 0-15/0-5	x				x		330	LD2x15/5G_
2 x 0-15/0-8	x				x		405	LD2x15/8G_
2 x 0-30/0-0,5	x				x		330	LD2x30/0,5G_
2 x 0-30/0-1	x				x		365	LD2x30/1G_
2 x 0-30/0-2	x				x		255	LD2x30/2G_
2 x 0-30/0-4	x				x		365	LD2x30/4G_
2 x 0-30/0-5	x				x		290	LD2x30/5G_
2 x 0-30/0-10				x			290	LD2x30/10GD
2 x 0-50/0-0,5	x				x		290	LD2x50/0,5G_
2 x 0-50/0-1	x				x		180	LD2x50/1G_
2 x 0-50/0-2	x				x		330	LD2x50/2G_
2 x 0-50/0-5				x			180	LD2x50/5GD
2 x 0-75/0-0,5	x				x		330	LD2x75/0,5G_
2 x 0-75/0-1	x				x		365	LD2x75/1G_
2 x 0-75/0-2	x				x		255	LD2x75/2G_
2 x 0-100/0-0,5	x				x		330	LD2x100/0,5G_
2 x 0-100/0-1	x				x		330	LD2x100/1G_
2 x 0-150/0-0,5	x				x		365	LD2x150/0,5G_
2 x 0-150/0-1	x				x		365	LD2x150/1G_
2 x 0-150/0-2				x			365	LD2x150/2GD

Optionen:

19" Frontplatte für die Gehäuseformen D und F
10-Gang Wendepot. mit Skala

Überspannungsschutz (bis max. 75 V)
Trackingbetrieb

Integrierte IEEE488.2 Interface Eurokarte INT2E

Anschlußkabel für externes Interface INT2

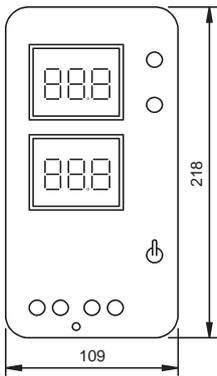
Analogmessinstrument für Spannung und Strom,
Klasse 1,5

Bitte angeben:

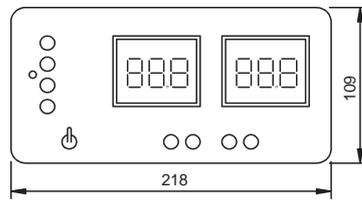
**An die letzte Stelle der Bestellbezeichnung
Gehäuseformbuchstaben (siehe nächste Seite)
hinzufügen.**

Laborstromversorgungen

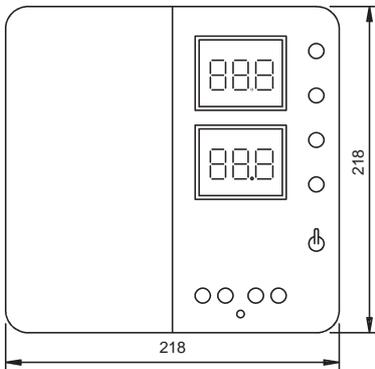
Einzelspannungsgeräte:



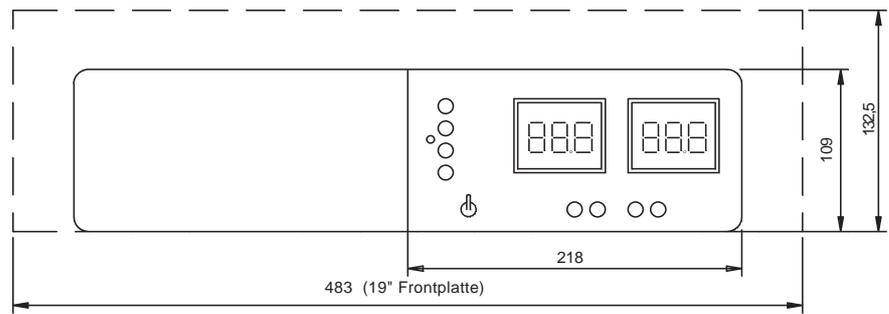
Gehäuse A



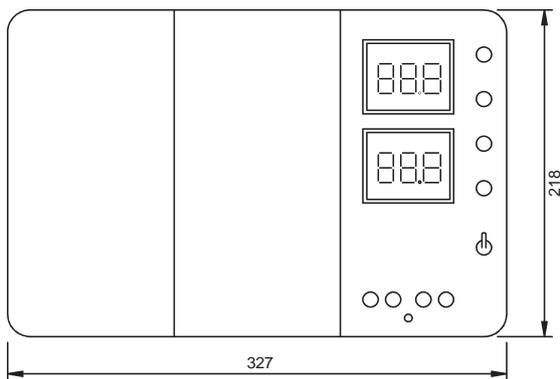
Gehäuse E



Gehäuse B

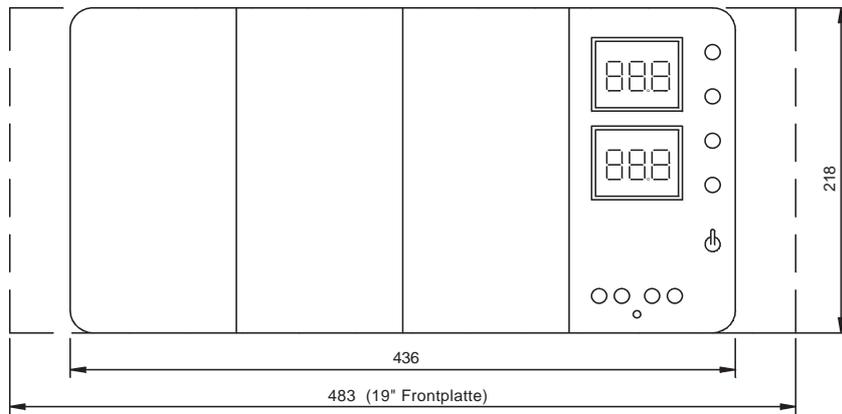


Gehäuse F



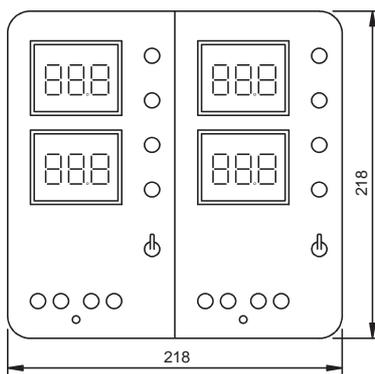
Gehäuse C

Maße in mm

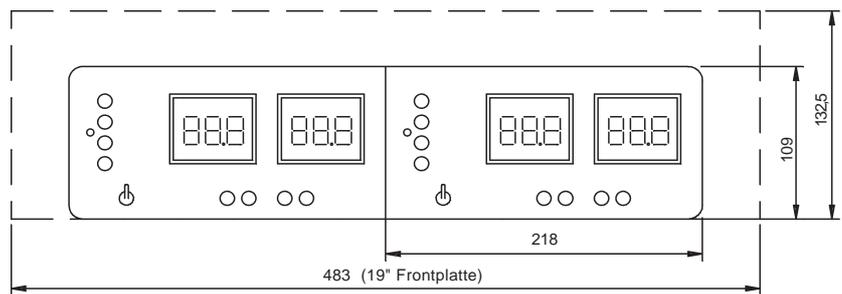


Gehäuse D

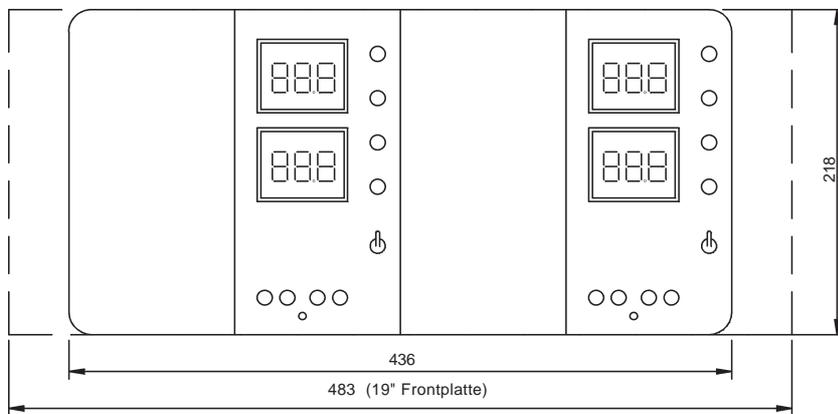
Doppelspannungsgeräte:



Gehäuse B



Gehäuse F



Gehäuse D