

LAB/SLR Netzgerät mit automatischer Bereichswahl

120 – 240 W



ÜBERSICHT

- Zwei Quadranten Betrieb Quelle und Last
- Doppelter Strom oder doppelte Spannung durch automatische Bereichsumschaltung
- Als Quelle oder als Last einsetzbar
- Digitalanzeige aller Systemparameter
- Analogschnittstellen 0 – 5 (10) VDC zum setzen und rücklesen
- Auch als ATE Version lieferbar
- Schnittstellen IEEE 488 und RS 232, 12 bit
- Sonderversionen auf Anfrage

VERSIONEN

Bezeichnung	Leistung W	Bereich 1 VDC	Strom 1 A	Bereich 2 VDC	Strom 2 A	Abmessungen
LAB/SLR30/15	120	0-30	0-4	0-15	0-8	112x222x360mm
LAB/SLR60/30	120	0-60	0-2	0-30	0-4	112x222x360 mm
LAB/SLR120/60	120	0-120	0-1	0-60	0-2	112x222x360 mm
LAB/SLR 230/215	240	0-30	0-8	0-15	0-16	224x222x360 mm
LAB/SLR 260/230	240	0-60	0-4	0-30	0-8	224x222x360 mm
LAB/SLR 2.120/260	240	0-120	0-2	0-60	0-4	224x222x360 mm

OPTIONEN

Zusatz	Beschreibung
/ATE	Ohne Anzeige und Bedienelemente
/AI5	Analogschnittstelle 0 – 5 VDC
/AI10	Analogschnittstelle 0 – 10 VDC
/ATI5	Analogschnittstelle galvanisch getrennt 0 – 5 VDC
/ATI10	Analogschnittstelle galvanisch getrennt 0 – 10 VDC
LT	IEEE 488 interface, listener und talker
LTRS232	RS 232 interface, listener und talker
LTRS485	RS 485 interface, listener und talker
LT+LTRS232	IEEE 488.2 & RS 232, Listener und Talker
LT+LTRS485	IEEE 488.2 & RS 485, Listener und Talker
/6HE	21 TE/42 TE x 6 HE Einschubkassette
/TG	Trage-Griff
/10POT	Potentiometer mit Scala
/AF	Aufstell-FüÙe
/ECT	19" x 6 HE Geräteträger
/ECS6	19" x 6 HE Gehäuse Für 4 Einschubkassetten
/EP21	Blindplatte 6HE x 21 TE, grau

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss, umschaltbar	115/230 VAC \pm 10%
Isolation	3.700 VAC; 4.250 VDC
Netzregelung (\pm 10%) CV	(\pm 10%) CV: 0,0125%
Netzregelung (\pm 10%) CC	(\pm 10%) CC: 0,02%
Lastregelung (10 – 90%) CV	(10 – 90%) CV: 0,0125%
Lastregelung (10 – 90%) CC	(10 – 90%) CC: 0,02%
Programmiergenauigkeit	$< \pm$ 0,5%
Offset	$< \pm$ 4,0 mV
Restwelligkeit (V_{ss}) CV	$<$ 4,0 mV
Restwelligkeit (V_{rms}) CC	$<$ 4,0 mA
Temperaturkoeffizient	25 ppm/ $^{\circ}$ C
Ausregelzeit	$<$ 100 μ s
Einstellzeit	$<$ 500 μ s (typ. $<$ 250 μ s)
Senseausregelung (V/Leitung)	1,0 V
Betriebstemperatur	0 $^{\circ}$ C – 50 $^{\circ}$ C
Anzeige	3.5 digits for U and C
Schutz	OC / OV / OT / OP
Schnittstelle analog	0 – 5(10)V see options
Schnittstelle analog galv. Getrennt	0 – 5(10)V see options
Schnittstelle RS 232	see options 12 Bit
Schnittstelle RS 485	see options 12 Bit
Schnittstelle IEEE 488	see options 12 Bit
Betriebstemperaturbereich	0 – 50 $^{\circ}$ C
Feuchtigkeit Betrieb	30 – 90% (no dewdrop)
Leistungsrücknahme 50 – 70 $^{\circ}$ C	-2%/ $^{\circ}$ C
Kühlung 120/240 W	Force air front to back
Lagertemperaturbereich	-45 to +85 $^{\circ}$ C
Feuchtigkeit Lagerung	10 – 95% (no dewdrop)