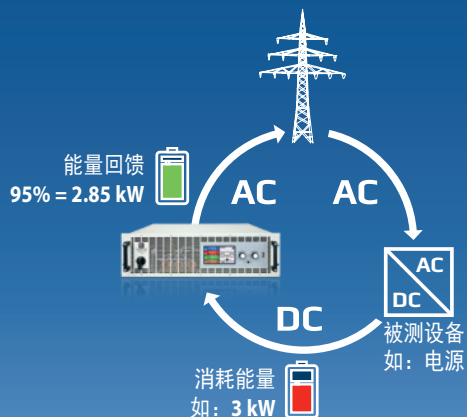


可编程能量回馈式直流电子负载

30 kW 19"外壳



ELR 10000



CV CC CP CR OVP OCP OPP OTP USB MS LAN

- 供电电压为380 V, 400 V和480 V (针对标准型号)
- 单机功率为30 kW
- 符合SELV的60 V型号
- 功率级灵活调整
- 消耗能量可以回收
- 可直观操作的多语言彩色TFT触摸屏
- 扩展型函数发生器
- 调整模式有CV, CC, CP与CR
- 可测试光伏面板与电池等其它
- 保护功能 (OVP, OCP, OT...)
- 主-从操作功能
- 标配USB端口
- 数字接口用即插即用型插槽
- 所有接口都电隔离
- 远程控制软件EA Power Control
- LabVIEW VI安装包
- IVI驱动程序
- SCPI & Modbus协议
- 19"机箱, 高4 U
- 可选水冷版 (密封式机壳)
- 机柜系统的功率可达1920 kW (见第18页)
- 按需可定制机柜系统

技术数据

ELR 10000系列	
交流供电	380/400/480 V, ±10%, 3ph, 45...66 Hz
电压精度	≤额定值的0.05%
电流精度	≤额定值的0.1%
功率精度	≤额定值的0.3%
内阻精度	≤额定内阻的0.3% + ≤额定电流的0.1%
保护功能	过温、过压、过流、过功率、电力故障
制冷方式	温控风扇或水冷 (可选, 无风扇)
远程感测	有 (端子位于产品后面)
尺寸 (宽 x 高 x 深)	19" x 4 U x 670 mm
重量	≈ 50 kg

概览

系列	额定功率	额定电压	额定电流	显示器	可选接口
ELR 10000	30 kW	60 - 2000 V	40 - 1000 A	TFT触摸屏	CAN, Profibus, Profinet, EtherCAT, CANopen, RS232, ModBus TCP

型号	ELR 10060-1000	ELR 10080-1000	ELR 10200-420
电压	0...60 V	0...80 V	0...200 V
电流	0...1000 A	0...1000 A	0...420 A
功率	30 kW	30 kW	30 kW
内阻	0.003...5 Ω	0.003...5 Ω	0.016...25 Ω
效率	高达94%	高达94%	高达94,2%
隔离耐压 *	±500 V / + 600 V	±500 V / + 600 V	±800 V / + 1000 V

型号	ELR 10360-240	ELR 10500-180	ELR 10750-120
电压	0...360 V	0...500 V	0...750 V
电流	0...240 A	0...180 A	0...120 A
功率	30 kW	30 kW	30 kW
内阻	0.05...90 Ω	0.08...170 Ω	0.2...370 Ω
效率	高达94,5%	高达95,3%	高达95,5%
隔离耐压 *	±1500 V / + 2000 V	±1500 V / + 2000 V	±1500 V / + 2000 V

型号	ELR 11000-80	ELR 11500-60	ELR 12000-40
电压	0...1000 V	0...1500 V	0...2000 V
电流	0...80 A	0...60 A	0...40 A
功率	30 kW	30 kW	30 kW
内阻	0.4...650 Ω	0.8...1500 Ω	1.7...2700 Ω
效率	高达94,6%	高达95,3%	高达95,5%
隔离耐压 *	±1500 V / + 2000 V	±1500 V / + 2000 V	±1500 V / + 2000 V

* 左：直流负极到PE / 右：直流正极到PE

