

SUN2000-36KTL

Biến tần chuỗi thông minh



Thông minh

Giám sát 8 chuỗi thông minh



Hiệu suất

Hiệu suất tối đa 98,6%



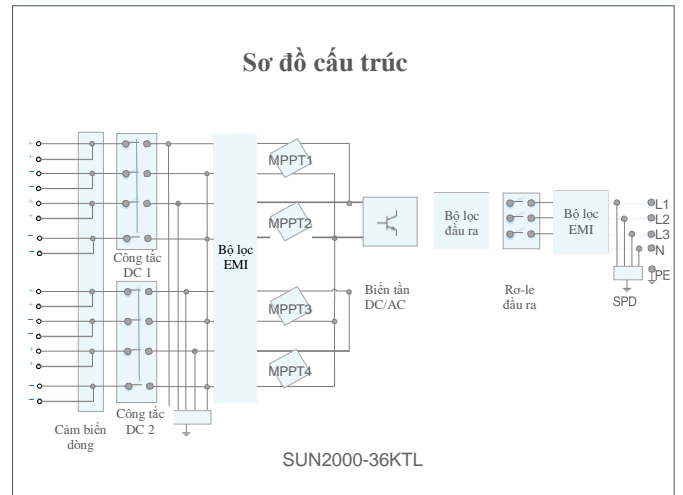
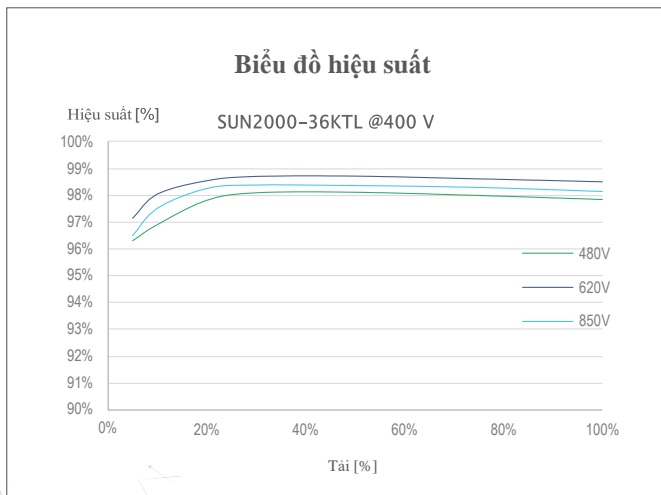
An toàn

Thiết kế không dùng cầu chì



Đáng tin cậy

Thiết bị chống sét loại II cho DC và AC



SUN2000-36KTL

Thông số kỹ thuật

Thông số kỹ thuật	SUN2000-36KTL
Hiệu suất	
Hiệu suất tối đa	98,8% tại 480 V, 98,6% tại 380 V / 400 V
Hiệu suất theo chuẩn châu Âu	98,6% tại 480 V, 98,4% tại 380 V / 400 V
Đầu vào	
Điện áp cực đại	1.100 V
Dòng điện cực đại/MPPT	22 A
Dòng điện ngắn mạch cực đại/MPPT	30 A
Điện áp bắt đầu làm việc	250 V
Phạm vi dải điện áp MPPT làm việc	200 V ~ 1.000 V
Điện áp đầu vào định mức	620 V tại 380 V / 400 V, 720 V tại 480 V
Số lượng đầu vào	8
Số lượng MPPT	4
Đầu ra	
Công suất hiệu dụng AC	36.000 W
Công suất biểu kiến AC tối đa	40.000 VA
Công suất hiệu dụng AC tối đa (cosφ=1)	40.000 W
Điện áp đầu ra	220 V / 230 V, mặc định 3W + N + PE; 380 V / 400 V / 480 V, 3W + PE
Tần số lưới điện	50 Hz / 60 Hz
Dòng điện đầu ra	54,6 A tại 380 V, 52,2 A tại 400 V, 43,4 A tại 480 V
Dòng điện tối đa	60,8 A tại 380 V, 57,8 A tại 400 V, 48,2 A tại 480 V
Phạm vi điều chỉnh hệ số công suất	0,8 LG ... 0,8 LD
Tổng độ méo sóng hài tối đa	<3%
Chức năng bảo vệ	
Thiết bị ngắt kết nối đầu vào	Có
Bảo vệ chống hòa lưới khi mất điện	Có
Bảo vệ quá dòng AC	Có
Bảo vệ chống đảo cực DC	Có
Giám sát lỗi của chuỗi	Có
Chống sét DC	Loại II
Chống sét AC	Loại II
Kiểm tra điện trở cách điện DC	Có
Giám sát dòng rò	Có
Bảo vệ lỗi phóng điện DC	Có (Tùy chọn)
Truyền thông	
Hiển thị	Đèn báo LED, APP
RS485	Có
USB	Có
BUS giám sát (MBUS)	Có
Thông số cơ bản	
Kích thước (Rộng x Cao x Sâu)	930 x 550 x 283 mm (36,6 x 21,7 x 11,1 inch)
Trọng lượng (với khung lắp)	62 kg (136,7 lb.)
Phạm vi nhiệt độ vận hành	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Phương thức làm mát	Đổi lưu tự nhiên
Độ cao tối đa so với mực nước biển	4.000 m (13.123 ft.)
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%
Bộ phận nối DC	Amphenol Helios H4
Bộ phận nối AC	Ốc siết cáp + Thiết bị cuối OT
Cấp bảo vệ	IP65
Topology	Không dùng biến áp (transformerless)
Tuân Thủ tiêu chuẩn (thông tin chi tiết có sẵn theo yêu cầu)	
Tiêu chuẩn an toàn	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2
Tiêu chuẩn nối lưới	IEC 61727, IEC 62116, EN 50530, IEC 60068, IEC 61683, AS/NZS 4777.2, G59/3, PEA, MEA, Nghị quyết số 07 của Philippine, VDE 0126-1-1