



# MAX 185-253KTL3-X HV

- Up to 15 MPPTs, fuse free design
- MAX efficiency 99%, high yield
- Smart I/V scan and diagnosis
- Intelligent string monitoring
- DC side 2 in 1 connection enabled
- Optional Anti-PID/Night SVG/AFCI function
- Data storage up to 25 years



	MAX 185KTL3-X HV	MAX 216KTL3-X HV	MAX 250KTL3-X HV	MAX 253KTL3-X HV
<b>DATOS DE ENTRADA DC</b>				
MAX TENSION DC	1500V	1500V	1500V	1500V
TENSION DE ARRANQUE	500V	500V	500V	500V
TENSION NOMINAL	1080V	1080V	1080V	1080V
RANGO DE TENSION MPP	500V-1500V	500V-1500V	500V-1500V	500V-1500V
NUMERO DE SEGUIDORES	9	9	12	15
NUMERO SE CADENAS FOTOVOLTAICAS POR SEGUIDOR MPP	2	2	2	2
CORRIENTE DE ENTRADA MAX POR SEGUIDOR MPP	30A	30A	30A	30A
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO MAX POR SEGUIDOR MPP	50A	50A	50A	50A
<b>DATOS DE SALIDA AC</b>				
POTENCIA NOMINAL AC	185KW	216KW	250KW	253KW
MX POTENCIA APARENTE AC	185KVA@30°C 175KVA@40°C 160KVA@50°C	216KVA@30°C 200KVA@40°C 192KVA@50°C	250KVA@30°C 230KVA@45°C 220KVA@50°C	253KVA@30°C 230KVA@45°C 220KVA@50°C
TENSION NOMINAL DE AC (RANGO*)	800V (640-920V)	800V (640-920V)	800V (640-920V)	800V (640-920V)
FRECUENCIA DE RED DE AC (RANGO*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)
CORRIENTE DE SALIDA MAX	133.5Ar	155.9A	180.4A	182.6A
FACTOR DE POTENCIA AJUSTABLE	0.8leading ...0.8lagging	0.8leading ...0.8lagging	0.8leading ...0.8lagging	0.8leading ...0.8lagging
THID	<3%	<3%	<3%	<3%
TIPO DE CONEXION A LA RED AC	3W+PE	3W+PE	3W+PE	3W+PE
<b>EFICIENCIA</b>				
EFICIENCIA MAXIMA	99.0%	99.0%	99.0%	99.0%
EFICIENCIA EUROPEA	98.7%	98.7%	98.7%	98.5%
EFICIENCIA MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
<b>DOSPOSITIVOS DE PROTECCION</b>				
PROTECCION CONTRA POLARIDAD INVERSA DE DC	si	si	si	si
INTERRUPTOR DC	si	si	si	si
PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES AC/DC	Tipo II/ Tipo II	Tipo II/ Tipo II	Tipo II/ Tipo II	Tipo II/ Tipo II
CONTROL DE LA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	si	si	si	si
PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITOS DE AC	si	si	si	si
CONTROL DE FALLO A TIERRA	si	si	si	si
SUPERVISION DE LA RED	si	si	si	si
PROTECCION ANTI-ISLA	si	si	si	si
CONTROL DE CORRIENTE RESIDUAL	si	si	si	si
CONTROL DE RAMALES	si	si	si	si
PROTECCION AFCI	opcional	opcional	opcional	opcional
FUNCION ANTI-PID	opcional	opcional	opcional	opcional
LVRT	si	si	si	si
HVRT	si	si	si	si
SVG NOCTURNO	opcional	opcional	opcional	opcional
<b>DATOS GENERALES</b>				
DIMENSIONES (W/H/D)	1070/675/340mm	1070/675/340mm	1070/675/340mm	1070/675/340mm
PESO	95kg	95kg	99kg	109kg
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C ... +60°C	-30°C ... +60°C	-30°C ... +60°C	-30°C ... +60°C
CONSUMO NOCTURNO	<1W	<1W	<1W	<1W
TOPOLOGIA	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
REFRIGERACION	Refrigeración por aire inteligente	Refrigeración por aire inteligente	Refrigeración por aire inteligente	Refrigeración por aire inteligente
GRADO DE PROTECCION	IP66	IP66	IP66	IP66
HUMEDAD RELATIVA	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
ALTITUD	4000m	4000m	4000m	4000m
CONEXION DC	Staubli MC4/Amphenol UTX	Staubli MC4/Amphenol UTX	Staubli MC4/Amphenol UTX	Staubli MC4/Amphenol UTX
CONEXION AC	OT Conectores de terminal (máx. 300 mm <sup>2</sup> )	OT Conectores de terminal (máx. 300 mm <sup>2</sup> )	OT Conectores de terminal (máx. 300 mm <sup>2</sup> )	OT Conectores de terminal (máx. 300 mm <sup>2</sup> )
PANTALLA	LED/WIFI+APP	LED/WIFI+APP	LED/WIFI+APP	LED/WIFI+APP
INTERFACES : RS485/USB / PLC/4G/GPRS	Si/Si/Opcional /Opcional /Opcional	Si/Si/Opcional /Opcional /Opcional	Si/Si/Opcional /Opcional /Opcional	Si/Si/Opcional /Opcional /Opcional
GARANTI 5 AÑOS/10AÑOS	Si /Opcional	Si /Opcional	Si /Opcional	Si /Opcional