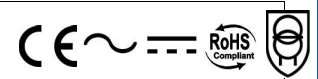


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Fuente de Alimentación Filtrada, no regulada, con separación galvánica / Filtered unregulated Power Supply with electric isolation / Source d'alimentation filtrée non régulée avec isolation galvanique
Tensión de entrada / Input Voltage / Tension d'entrée	230 Vac ó 400 Vac. Regulación tensión entrada mediante conexión $\pm 15$ V / Input voltage regulation with connection $\pm 15$ V / Regulation Tension d'entrée aec connection $\pm 15$ V
Clase Térmica / Thermal Class / Classe Thermique:	B (120°C) / Ta=40°C
Bobinado / Windings / Bobinages:	Clase / Class / Classe HC(200°C) Bobinados impregnados en Barniz / Varnish impregnated windings / Bobinages imprégnés en vernis
Tensión de prueba de aislamiento / Isolation Voltage Test / Voltage de prouve d'isolement:	4,5 kV Entrada AC y salida DC / AC Input DC Output / Entrée AC Sortie DC - 2,5 kV Contra Tierra / against earth / contre terre
Factor de potencia / Power Factor / Factor de Puissance	> 0,65 (en toda la curva de carga / in all the load curve / dans toute la courbe de charge)
Normas/Standards/Normes:	EN-61558 - Directiva 2014/35/UE, UNE-EN 61000-3-2:2006
Tensión de salida / Output Voltage / Tension de Sortie	12 V DC Variable según carga y/o red (ajustable) / Variable depending on load and/or network (adjustable) / Variable selon la charge ou de réseau (réglable)
Tensión de rizado / Curling voltage / Tension résiduelle	< 5%
CC sin ondulación / CC w/o curling / CC sans ondulation	Según ITC-BT-36: corriente con % de ondulación $\leq 10\%$ valor eficaz / current with % curling current $\leq 10\%$ effective value / courant avec % d'ondulation $\leq 10\%$ valeur efficace
Thdl (%)	< 50%
Corriente de Salida / Output Current / Courant de sortie	30 A Máx. @ Ta máx
Rendimiento / Performance / Performance	> 80% con carga nominal y en toda la curva de carga / with nominal load and full load curve / avec charge nominale et et dans toute la courbe de charge
Frecuencia / Frequency / Fréquence	50/60 Hz
Ciclo de trabajo / Duty cycle / Cycle de service	ED 100%
Grado Protección / Protection Degree / Degrée Protection	IP-00 según EN60529 / IP-00 according to EN60529 / IP-00 selon EN60529
Otras / Others / Autres:	Tropicalizado. Bornas protegidas de contactos indirectos - Protección contra choques eléctricos Clase I Conformal coating. Terminals protected against indirect contacts - Electrical shocks protection Class I Tropicalisé. Bouts protégés contre les contacts indirects - protection contre les chocs électriques Classe I
Protecciones / Protections / Protections	Sobretensiones (integrada en el equipo mediante varistor), Cortocircuito (fusible salida y/o de entrada), Térmica (fusible térmico en modelos 10, 15 y 30 A) / Overvoltage (Integrated by using a varistor), Short circuit (slow output and/or input fuse), Thermal (thermal fuse) in models 10, 15 and 30 A) / Surtension (Intégré à l'aide d'un varistor), Court circuit (fusible d'entrée et/ou de sortie lente), Thermique (fusible thermique dans modèles 10, 15 et 30 A)
Temperatura de trabajo / Working Temperature / Temperature de travail	-5°C < Ta < +40°C
Humedad relativa / Relative humidity / Humidité relative	<95°C no condensante / non-condensing / sans condensation
PRECAUCIÓN / CAUTION / CAUTION	Para tensiones de Vdc de salida > 60 V añadir protección contra choques eléctricos / For DC output voltage > 60 V add protection against electrical shocks / Pout Tensions de sortie DC > 60 V, ajouter une protection contre les chocs électriques

ARTICULO	DC Output		DIMENSIONES [mm]					PESO	FUSIBLE				
	V(dc) = 12 V	A (dc) W (dc)	A	B	C	d	e		Fij	[kg]	led	(A)	V
<b>118H12FFS</b>	<b>1,5</b>	18	75	79	108	56	48	M4	1,1	NO	1x2A	250	5x20
<b>136H12FFS</b>	<b>3</b>	36	112	85	132	64	52	M4	1,9	SI	2x4A	250	5x20
<b>160H12FFS</b>	<b>5</b>	60	112	105	149	84	90	M4	4,1	SI	2x6,3A	250	5x20
<b>196H12FFS</b>	<b>8</b>	96	147	150	176	84	90	M5	6,3	SI	2x10A	250	5x20
<b>212H12FFS</b>	<b>10</b>	120	147	150	176	84	90	M5	6,3	SI	1x15A	32	AUTO
<b>218H12FFS</b>	<b>15</b>	180	147	150	176	81	99	M5	6,3	SI	1x25A	32	AUTO
<b>236H12FFS</b>	<b>30</b>	360	147	157	186	90	106	M5	10,2	SI	1x40A	32	AUTO



Consultar tensiones o configuraciones especiales / Ask for special voltages or configurations / Consulter pour des tensions ou configurations spéciales