
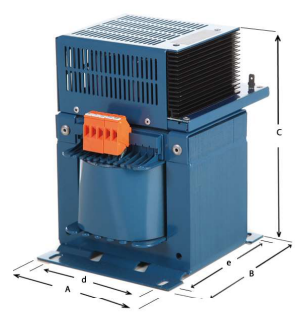


H12: 15-0-15-230-400 V (AC) / 12 V (DC)

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 ± 15 V / Input voltage regulation with connection ± 15 V / Regulation Tension d'entrée aec connection ± 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
Salida adicional en AC / Additional AC Output / Sortie AC supplémentaire	10 Vac - 20 Vac - 40 Vac (Según modelo / According to model / Selon le modèle)
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 UNE20324-EN60529 / IP-00 according to UNE20324-EN60529 / IP-00 selon UNE20324-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 lento 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	Fij	led	FUSIBLE	tipo	
	V(dc) = 12 V	A (dc)	W (dc)	A	B	C	d	e							
118H12FFS	1,5	18	75	79	108	56	48	M4	1,1	NO	1x2A	250	5x20		
136H12FFS	3	36	112	85	132	56	48	M4	1,9	SI	2x4A	250	5x20		
160H12FFS	5	60	112	85	132	64	52	M4	1,9	SI	2x6,3A	250	5x20		
196H12FFS	8	96	112	105	149	84	90	M5	4,1	SI	2x10A	250	5x20		
212H12FFS	10	120	112	105	149	84	90	M5	4,1	SI	1x15A	32	AUTO		
218H12FFS	15	180	112	105	159	81	99	M5	5,2	SI	1x25A	32	AUTO		
236H12FFS	30	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