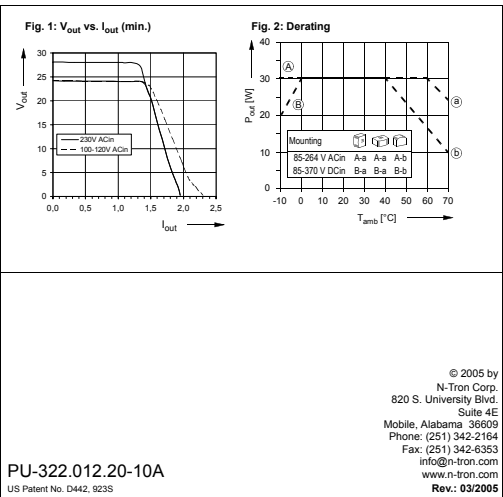


NTPS-24-1.3: Technische Daten		DE
Netzanschluss (AC _{in})	Ausgang (DC _{out})	
Eingangsspannung V_{in} • Nennwert AC 100-240V • Frequenz 47-63Hz • AC Dauerbetrieb AC 85-264V • DC Dauerbetrieb DC 85^o-375V Eingangsstrom • Nennwert <0,6A @ AC 100V_{in} <0,35A @ AC 190V_{in} • Einschaltstrom 17,5A/0,3A²s (120V_{in}), 36A/1,2A²s (240V_{in}) (typ., T _{amb} = 50°C, Kaltstart, Netz gem. EN 61000-3-3)	Nennspannung V_{out} • Einstellbereich, minimal 24-28V ^a • voreingestellt^a 24,5V ± 0,5% • Regelgenauigkeit stat. ±0,5% V_{out} dyn. ±2% V_{out} • Restwelligkeit^b <50mV_{SS} Zul. Dauerbelastung bis zu 1,3A <i>I_{out}</i> bei T _{amb} =-10°C...+60°C, abhängig von Einbaulage, V _{in} , T _{UL} siehe Fig.1 und Fig. 2 für Details	
Powerfaktor (PFC): Gerät erfüllt EN 61000-3-2	typ. 1,35-1,95A (vgl. Kennlinie Fig. 1)	
Externe Absicherung • für Geräteschutz nicht erforderlich (interne Sicherung) • nationale Vorschriften beachten	• Verhalten bei Überlast/Kurzschluss läuft weiter • Derating siehe Fig. 2	
Kennlinienverlauf: siehe Fig. 1	• Parallelerschaltung: möglich; keine gleichmäßige Lastaufteilung	
Anschlußleitungen^c • flexible Kabel 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) • starre Kabel 0,3-4 mm² (AWG=28-12) • Absollieren am Kabelende 6 mm empfohlen	Anschlußleitungen^c • flexible Kabel 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) • starre Kabel 0,3-4 mm² (AWG=28-12) • Absollieren am Kabelende 6 mm empfohlen	
Größe, Gewicht	Umweltdaten	
Breite w 45mm Höhe h 75mm Tiefe d 91mm + DIN-Rail	Umgebungstemperatur T_{amb} gemessen 25mm unter Luftbetriff ins Gehäuse	
Gewicht 230g	• Lagerung/ Transport -25°C...+85°C • Vollast^d -10°C...+60°C • Derated^d +60°C...+70°C	
Kühlung	Schutzart: IP20 (IEC60529), Vor Feuchtigkeit (auch Betauung) schützen!	
Konvektionskühlung – Genügend Freiraum zur Kühlung lassen! ^e Bei ausreichender Konvektionsströmung sollte der Temperatur-Unterschied ΔT zwischen Luftein- und -austritt am Gehäuse nicht mehr als ca. 15K betragen. Empfehlener Freiraum an Seiten mit Lüftungsöffnungen: jeweils 25mm	Sicherheit/Schutz Sicherheitshinweise beachten! Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ Sicherheit und Schutz • Überspannungsschutz (sekundärseit.) ✓ (zus. V_{out}-Begrenzung bei max. 40V) • Überlastfest ✓ • Dauerkurzschlußfest ✓ • Leerlaufrest ✓ • Übertemperaturschutz ✓ • Rückseinspeisefest ✓ bis typ. 35V • Interne Eingangs-sicherung T3A15/250V HBC (IEC127), Klemme L^c I (EN 60950) • Schutzklasse SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
Normen, Zulassungen	CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie. NEC Class 2 Power Supply	
Anmerkungen/Hinweise: a) sofern am Gerät nicht anders angegeben b) 20MHz Bandtr., 50Ω-Messung c) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen d) Bei Standard-Einbaulage (vgl. Bild rechts) und AC _{in} ; andere Bedingungen gemäß Fig. 2 e) Derating (Fig. 2) beachten		

NTPS-24-1.3: Technical Data		EN
Connection to Mains (AC _{in})	Output (DC _{out})	
Input Voltage V_{in} • Nominal AC 100-240V • Frequency 47-63Hz • AC continuously AC 85-264V • DC continuously DC 85^o-375V Input Current I_{in} • Nominal <0,6A @ AC 100V_{in} <0,35A @ AC 190V_{in} • Inrush current 17,5A/0,3A²s (120V_{in}), 36A/1,2A²s (240V_{in}) (typ., T _{amb} = 50°C, cold start, mains acc.)	Rated Voltage V_{out} • Adjustment limits, min. 24-28V ^a • Preset^a 24,5V ±0,5% • Accuracy of regulation stat. 0,5% V_{out} dyn. ±2% V_{out} • Ripple/Noise^b <50mV_{pp} Permissible Load I_{out} up to 1,3A @ T _{amb} =-10°C...+60°C (45°C), depending on mounting position, V _{in} , T _{amb} ; see Fig. 1 and Fig. 2 for details	
Power factor (PFC): Unit fulfills EN 61000-3-2	• Current limitation typ. 1,35-1,95 A (see curve in Fig. 1) Continuous unit operation without shutdown see Fig. 2	
External Fusing • for unit protection not necessary (internal fuse) • observe national regulations	Characteristic curve: see Fig. 1 Parallel operation: possible; no equal load sharing	
Connector cables^c • flexible cable 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) • solid cable 0,3-4 mm² (AWG=28-12) • stripping at cable end 6 mm recommended	Connector cables^c • flexible cable 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) • solid cable 0,3-4 mm² (AWG=28-12) • stripping at cable end 6 mm recommended	
Size, Weight	Environmental Data	
Width w 45mm Height h 75mm Depth d 91mm + DIN-Rail	Ambient temperature T_{amb} measured at 25 mm under the air input in the housing	
Weight 230g	• Storage/Shipload -25°C...+85°C • Full nominal load^d -10°C...+60°C • Derated^d +60°C...+70°C	
Cooling	Degree of protection: IP20 (IEC60529), Protect from moisture (and condensation)!	
Convection Cooling – Leave sufficient space around the unit for cooling! ^e With a sufficient convection air stream, the temperature difference ΔT between entering and exiting air at the housing surface should not exceed approx. 15K Recommended free space at all sides with ventilation holes: 25mm each	Safety/Protection Read safety instructions! See attached sheet „Installation and Operation“ Safety and protection • Overvoltage protection (second, side) ✓ (additional V_{out} limitation at max. 40V) • Resistant to overload ✓ • Resistant to sustained short-circuit ✓ • Resistant to open-circuit ✓ • Overtemperature protect. – • Reverse power immunity up to typ. 35V • Internal input fuse T3A15/250V HBC (IEC127), terminal L^c I (EN 60950) • Protection class SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) • Extra low safety potential	
Standards, Certifications The unit fulfills all following standards: EMC: EN 61000-6-3 and -4 (Emissions) (EN 55011, EN 55022, Class B) EN 61000-6-2 and EN 61000-6-1 (immunity) VDE 0160/W2 (Transient protect.) Safety: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive. NEC Class 2 Power Supply	Normes, Autorisations L'appareil répond aux normes suivantes: CEM (compatibilité électromagnétique): EN 61000-6-3 et -4 (émission de perturbation) (EN 55011, EN 55022, Classe B). EN 61000-6-2 et EN 61000-6-1 (résistance aux perturbations). VDE 0160/W2 (résistance aux transitoires) Sécurité: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) La caractérisation CE se fait selon la directive CEM et la directive de la tension basse. NEC Class 2 Power Supply	
Notes: a) unless specified otherwise on the unit b) 20MHz band width, 50Ω measurement c) See supplementary sheet „Installation and Operation“ for further details d) At standard mounting position (cf. figure at the right) and AC _{in} ; other conditions see Fig. 2 e) Observe derating (Fig. 2)		

NTPS-24-1.3: Données Techniques		FR
Raccord de réseau (AC _{in})	Sortie (DC _{out})	
Tension d'entrée V_{in} • Valeur nominale AC 100-240V • Fréquence 47-63Hz • AC, permanent AC 85-264V • DC, permanent DC 85^o-375V Courant d'entrée I_{in} • Valeur nominale <0,6A @ AC 100V_{in} <0,35A @ AC 190V_{in} • Courant de mise en route I_{pk} / I_T 17,5A/0,3A²s (120V_{in}), 36A/1,2A²s (240V_{in}) (typ., T _{amb} = 50°C, départ à froid, réseau selon EN 61000-3-3)	Tension nominale V_{out} • Plage d'ajustement, min. 24-28V ^a • Préréglée/électionnée^a 24,5V ± 0,5% • Précision du réglage stat. 0,5% V_{out} dyn. ±2% V_{out} • Ondulation résiduelle^b <50mV_{pp} Charge autorisée I_{out} jusqu'à 1,3A à T _{amb} =-10°C...+60°C, dépendant de la direction de montage, V _{in} , T _{amb} ; voir Fig. 1 et Fig. 2 pour plus de détails	
Facteur de puissance (PFC): L'appareil répond à la norme EN 61000-3-2	• Limitation de courant typ. 1,35-1,95A (voir caractérist., Fig. 1) • Comportement en cas de surcharge/court-circuit voir Fig. 2	
Protection externe • pour protection de l'appareil pas nécessaire (protection interne) • observez des règlements nationaux	Dérèglement de la caractéristique: voir Fig. 1 Montage en parallèle: possible; pas de répartition uniforme de la charge	
Conduites de raccordement^c • Câbles souples 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) • Câbles rigides 0,3-4 mm² (AWG=28-12) • Degainage en bout de câble 6 mm recommandé	Conduites de raccordement^c • Câbles souples 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) • Câbles rigides 0,3-4 mm² (AWG=28-12) • Degainage en bout de câble 6 mm recommandé	
Dimensions, Poids	Données climatiques	
Largeur w 45mm Hauteur h 75mm Profondeur d 91mm + profilé	Température ambiante T_{amb} mesurée à 25mm en dessous de l'entrée d'air dans le carter	
Poids 230g	• Stockage/transport -25°C...+85°C • Pleine charge^d -10°C...+60°C • Derated^d +60°C...+70°C	
Refroidissement	Type de protection: IP20 (IEC60529), Protéger contre l'humidité (et la rosée)!	
Réfrigération de convection – Prévoir assez d'espace libre pour la refroidissement! ^e Le courant de convection étant suffisant, la différence de température ΔT entre l'air entrant et l'air sortant, mesurée au carter, ne devrait pas dépasser 15K environ. Espace libre recommandé aux côtés ayant des baies d'aération: chaque 25mm	Sécurité, Protection Indications de sécurité observé! Voir supplément „Installation et fonctionnement“ Sécurité/Protection: protection/résistance • contre la surtension (côté secondaire) ✓ (limitation supplémentaire de V_{out} à max. 40V) • contre la surcharge ✓ • aux court-circuits permanents ✓ • à la marche à vide – • contre la surtempérature jusqu'à typ. 35V • contre aliment. en retour • Fusible protect. T3A15/250V HBC (IEC127), borne L^c I (EN 60950) • Classe de protection SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
Remarques: a) dans la mesure où aucune avis contraire n'est indiqué sur l'appareil b) 20MHz largeur de bande, mesure 50Ω c) pour des informations supplémentaires, voir la feuille annexe „Installation et fonctionnement“ d) Condition: Installation en direction standard (voir illustration à droite) et AC _{in} ; pour des conditions différentes voir Fig. 2 e) Respecter derating (Fig. 2)		



PU-322.012.20-10A
US Patent No. D442, 923S



DE	Deutsch
EN	English
FR	Français
ES	Español
IT	Italiano
PT	Português

NTPS-24-1.3

Technische Daten
Technical Data
Données Techniques
Datos Técnicos
Dati Tecnici
Dados Técnicos

NTPS-24-1.3: Datos Técnicos		ES
Conexión a la red (AC _{in})	Salida (DC _{out})	
Tensión de entrada V_{in} • Valor nominal AC 100-240V • Frecuencia 47-63Hz • Servicio contin. AC AC 85-264V • Servicio contin. DC DC 85^o-375V Corriente de entrada I_{in} • Valor nominal <0,6A @ AC 100Vin • <0,35A @ AC 196Vin • Cor. de conexión 17,5A/0,3A²s (120V), 36A/1,2A²s (240 V) (tp. T_{amb.} = 50°C, arranque en frío, red conforme a EN 61000-3-3) Factor de potencia (PFC): El aparato satisface EN 61000-3-2	Tensión nominal V_{out} • Margen de regul. mín. 24-28V ^a • preajustado^a 24,5V ±0,5% • Precisión de stat. 0,5% V_{out} • regulación dyn. ±2% V_{out} • Ondulación residual^b <50mV_{pp} Carga admisible I_{out} hasta 1,3A - a T_{amb.} = -10°C...+60°C, dependiendo de la posición de montaje. V_{in}, T_{amb.}, véase Fig. 1 y Fig. 2 para mas detalles • Limitación de corriente tip. 1,35-1,95A (véase curva característica Fig. 1) • Comportamiento con sobrecarga No se para, dispositivo sigue funcionando • Reducción de carga véase Fig. 2 Curva característica: véase Fig. 1	
Protección externa • para protección de la unidad no necesario (protección interna)	Conexión en paralelo: posible; la repartición de la carga no es uniforme	
Cables de conexión^c • cable flexible 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) • cable rígido 0,3-4 mm² (AWG=28-12) • retirar la cubierta 6 mm recomendado	Cables de conexión^c • cable flexible 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) • cable rígido 0,3-4 mm² (AWG=28-12) • retirar la cubierta 6 mm recomendado	
Tamaño, peso	Condiciones Ambientales	
Ancho w 45mm Altura h 75mm Profundidad d 91mm + guía	Temperatura ambiente T_{amb.} medida 25mm a la entrada de aire en la caja • Almacenamiento/ transporte -25°C...+85°C • Plena carga^d -10°C...+60°C • Carga reducida^d +60°C...+70°C	
Peso 230g	Tipo de protección: IP20 (IEC60529). [i]Proteger contra la humedad y la formación de agua de condensación!	
Refrigeración	Seguridad/Protección	
Refrigeración por convección – Dejar suficiente espacio para la refrigeración ^e Con una corriente de aire circulante suficiente, la diferencia de temperatura ΔT entre entrada y salida de aire no debería sobrepasar aprox. 15K. Espacio libre recomendado a los lados de la ventilación: cada 25mm	¡Observe los avisos de seguridad! Véase ficha "Instalación y funcionamiento"	
Normas, Autorizaciones	Seguridad y protección, Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobrecarga ✓ (Limitación a max. 40V) • cortocircuito ✓ • sostenido ✓ • tensión sin carga ✓ • sobretensión ✓ hasta tip. 35V • tensiones de retorno T3A15/250V HBC (IEC127), borne L^c I (EN 60950) • Protección de entrada interna • Clase de protección SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) • Tensión mínima de seguridad	
El aparato cumple con las normas siguientes: Compatibilidad electromagnética EMC: EN 61000-6-3 y -4 (Emisión perturbadora) (EN 55011, EN 55022, Clase B), EN 61000-6-2 y EN 61000-6-1 (Resistencia a perturb.), VDE 0160/W2 (Resistencia a transientes) Seguridad: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950(CUR), CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) La caracterización CE se efectúa conforme a las directrices sobre la compatibilidad electromagnética y de las normas para baja tensión. NEC Class 2 Power Supply	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobrecarga ✓ (Limitación a max. 40V) • cortocircuito ✓ • sostenido ✓ • tensión sin carga ✓ • sobretensión ✓ hasta tip. 35V • tensiones de retorno T3A15/250V HBC (IEC127), borne L^c I (EN 60950) • Protección de entrada interna • Clase de protección SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) • Tensión mínima de seguridad	
Anotaciones: a) salvo que figuren otros datos sobre el aparato b) 20kHz ancho de banda, medición 50Ω c) Véase ficha "Instalación y funcionamiento" para más información d) Instalación en posición estándar (véase ilustr. a derecha) y ACin; otras condiciones: véase Fig. 2 e) Observar la reducción de carga (Fig. 2)		

PU-522-01-26-10-AUG2004

NTPS-24-1.3: Dati Tecnici		IT
Collegamento alla rete (AC _{in})	Uscita (DC _{out})	
Tensione d'ingresso V_{in} • Valore nominale AC 100-240V • Frequenza 47-63Hz • CA regime contin. AC 85-264V • CC regime contin. DC 85^o-375V Corrente d'ingresso I_{in} • Valore nominale <0,6A @AC 100Vin • <0,35A @AC 196Vin • Cor. d'inserzione 17,5A/0,3A²s (120V), 36A/1,2A²s (240 V) (tp. T_{amb.} = 50°C, avviamento a freddo, rete conforme a EN 61000-3-3) Fattore di potenza (PFC): Apparecchio è conforme a EN 61000-3-2	Tensione nom. V_{out} • Ambito di tensione min. 24-28V ^a • predisposto^a 24,5V ±0,5% • Regolazione: stat. 0,5% V_{out} • precisione dyn. ±2% V_{out} • Ondulazioni residua^b <50mV_{pp} Carico ammissib. I_{out} aul 1,3A - a T_{amb.} = -10°C...+60°C dipendente de la posizione di montaggio. V_{in}, T_{amb.}, vedere Fig. 1 e Fig. 2 per maggior dettagli • Limitazione di current typ. 1,35-1,95A (cfr. caratteristica Fig. 1) • Comportamento in caso di corto circuito nessun disinnescamento, l'apparecchio continua a dovuato a sovraccarico funzionare • Declassamento vedere Fig. 2 Curva di caratteristica d'uscita: vedere Fig. 1	
Protezione esterna • per protez. dell'apparecchio non necessario (protezione interna)	Collegamento in parallelo: possibile; mancanza di ripartizione di carico uniforme	
Conduttori di collegamento^c • cavi flessibili 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) • cavi rigidi 0,3-4 mm² (AWG=28-12) • scoprimo 6 mm consigliato	Conduttori di collegamento^c • cavi flessibili 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) • cavi rigidi 0,3-4 mm² (AWG=28-12) • scoprimo 6 mm consigliato	
Dimensioni, Peso	Ambiente	
Lunghezza w 45mm Altezza h 75mm Larghezza d 91mm + guida DIN	Temperatura ambiente T_{amb.} misurata 25mm al di sotto dell'entrata dell'aria nell'alloggiamento • Magazzino/trasporto -25°C...+85°C • pieno carico^d -10°C...+60°C • Declassamento^d +60°C...+70°C	
Peso 230g	Tipo di protezione: IP20 (IEC60529). proteggere dall'umidità (e dalla rugiada)!	
Raffreddamento	Sicurezza, Protezione	
Raffreddamento a convezione – Prevedere uno spazio sufficiente a garantire il raffreddamento ^e Con una corrente di convezione sufficiente, la differenza della temperatura ΔT tra l'entrata e l'uscita dell'aria sul carter non dovrebbe essere superiore a 15K. Si raccomanda uno spazio libero sui lati con le aperture di ventilazione: 25mm	¡Observe le istruzioni di sicurezza! Vedere supplemento "Installazione e funzionamento"	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	
	Seguridad y protección Protección contra sobrentensidad (lado secund.) • sobracarichi ✓ (Limitación de V_{out} aul max. 40V) • cortocircuito ✓ • permanente ✓ • carico a vuoto ✓ • temperatura eccessiva ✓ • tensione di ritorno T3A15/250V HBC (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) • Tensione di sicurezza SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)	