

MANUAL DE USO

ARMARIO PARA ALOJAMIENTO Y CARGA DE ORDENADORES PORTÁTILES



Modelos:

TRAULAP STANDARD H30

TRAULAP STANDARD V30

TRAULAP PREMIUM H30

TRAULAP PREMIUM V30

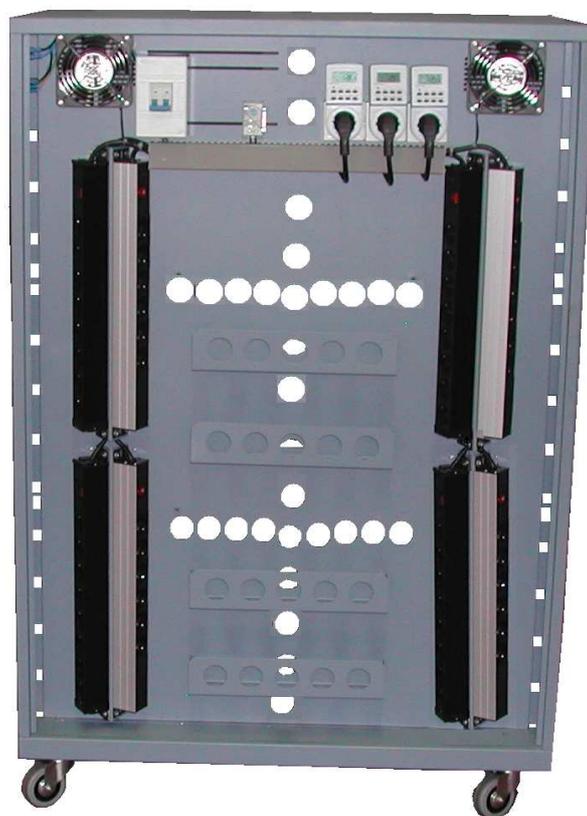
TRAULAP TABLETS H30/40

TRAULAP STANDARD V40

TRAULAP STANDARD H40

TRAULAP PREMIUM V40

TRAULAP PREMIUM H40

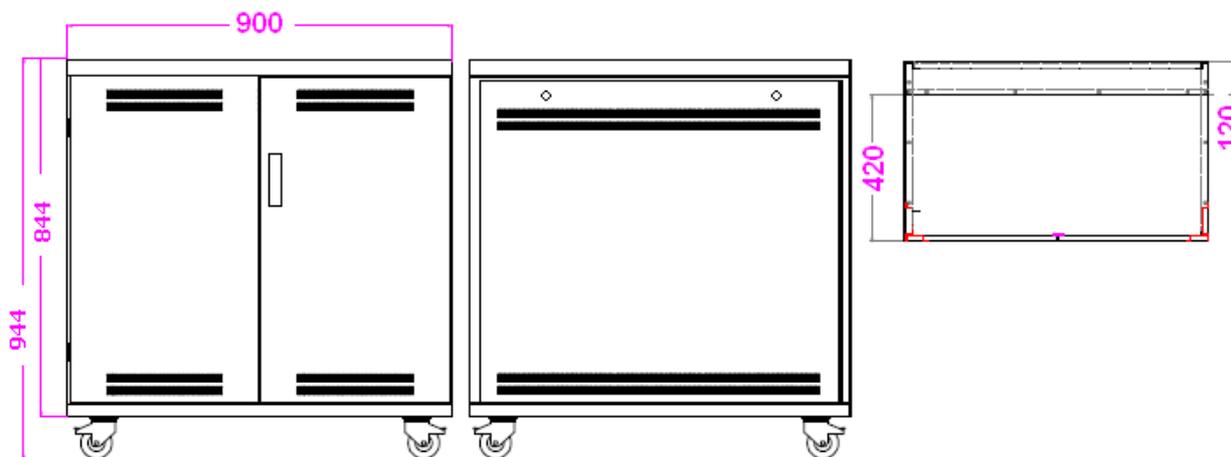




Página

1. Generalidades de los armarios Traulap para portátiles.....	3
2. Compartimento frontal para emplazamiento en vertical de portátiles	4
3. Compartimento frontal para emplazamiento en horizontal de portátiles	5
4. Compartimento trasero de cargadores de portátiles	6
5. Particularidades del armario Traulap para tablets	7
6. Mejoras generales incluidas	
6.a. Interruptor general magnetotérmico en curva D.....	8
6.b. Maneta de seguridad mejorada Emka.....	8
7. Mejoras incluidas en el modelo PREMIUM	
7.a. Programador y segmentador de la carga.....	9
7.b. Ventilación forzada.....	11
8. Extras opcionales	
8.a .Kit de seguridad adicional - Interruptor general diferencial.....	12
8.b. Kit de seguridad adicional - Protector de sobretensiones y subtensiones.....	12
8.c.- Bandeja de accesorios	13
8.d.- Kit para punto de acceso inalámbrico.....	13
9. Traulap STANDARD H40/V40.....	14
10. Traulap PREMIUM H40/V40.....	15
11. Garantía de fabricación.....	16

1. Generalidades de los armarios Traulap para portátiles



Construcción. El material de fabricación de nuestros armarios es la chapa laminada de acero al carbono, en 1,2 mm. de espesor. El cubículo básico es una estructura monobloque muy resistente a la deformación, que integra laterales, base, techo y el tabique intermedio, divisorio del compartimento asignado al alojamiento de los portátiles y del compartimento de los transformadores.

Acceso. Una doble puerta frontal con cierre de llave mediante $\frac{1}{4}$ de giro accede al compartimento frontal. El cierre activa el sistema de falleba arriba y abajo. La doble puerta abre a 270 grados. El panel practicable de cerramiento trasero cuenta con dos cierres de llave. El acceso frontal y el trasero cuentan con distintas llaves.

Dimensiones. El tamaño del armario autosoportado sobre sus ruedas tiene una altura de 944 mm., un ancho de 900 mm. y una profundidad de 540 mm. Está concebido para alojar hasta 30 ordenadores portátiles y su correspondiente sistema de alimentación mediante transformadores.

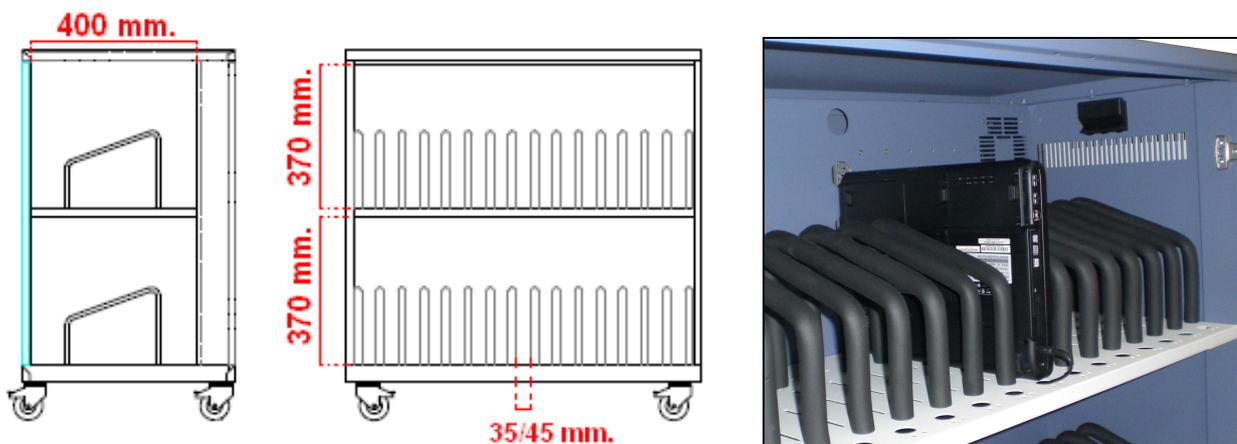
Tolerancia de peso. El traslado sobre el conjunto de ruedas dispuesto garantiza al menos una carga dinámica de 280 kilos. Dos de las cuatro ruedas cuentan con posibilidad de bloqueo.

Acabado. El envolvente externo, exento de aristas y extremos vivos cortantes, queda cubierto de pintura en polvo de poliéster secada al horno. El acabo suele hacerse en texturado fino mate, en RAL 5014 y RAL 9002.

Refrigeración pasiva. El perímetro del armario en cerramientos y costados tiene zonas ranuradas para la adecuada convección del aire. De esta manera se complementa la buena disipación del calor en la chapa. El calor se genera tanto en el compartimento frontal mientras que los equipos cargan, como en las fuentes conectadas y alojadas en el compartimento trasero.



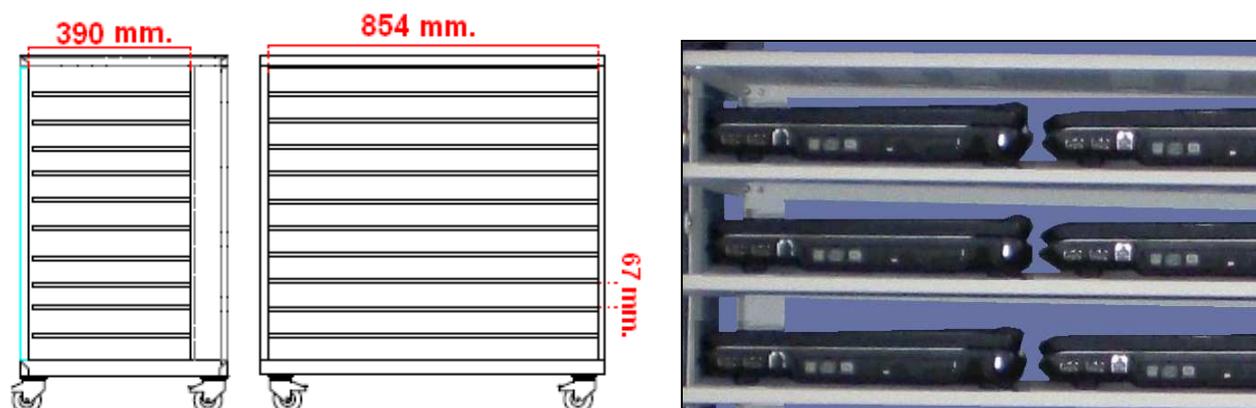
2. Compartimento frontal para emplazamiento en vertical de portátiles



- Cuenta el armario con dos niveles de almacenamiento de ordenadores en disposición vertical. En cada uno de ellos se acogen hasta 15 equipos entre varillas con núcleo de acero cincado y forradas con material acolchado del tipo *armacel*, elástico y resistente al calor.
- La bandeja intermedia entre ambos niveles cuenta con ranurado que permite el paso del calor y la sujeción y posicionamiento del cable de alimentación.
- El portátil puesto de pie y con el jack de alimentación conectado ha de emplazarse en modo que este cable quede sin presión al cerrarse las puertas. El modelo acodado de jack facilita mucho la adecuación del cable en aquellos casos en los que las dimensiones del portátil son críticas. El espacio útil para acoger un portátil es de 370x400x45 mm. (alto x fondo x ancho).
- La elasticidad del forro de las varillas es idónea para no dañar el equipo y no obstante afianzarlo en su posición.
- La mecanización de las varillas es sencilla permitiendo la renovación del forro, llegado el caso, o permitiendo suprimir alguna varilla para reorganizar el espacio en otra aplicación.



3. Compartimento frontal para emplazamiento en horizontal de portátiles



- Cuenta el armario con nueve baldas fijas para almacenamiento de ordenadores en disposición horizontal, resultando diez huecos, acogiendo previsiblemente cada uno hasta 3 equipos.
- Disponen estas baldas de ranurado para facilitar la convección del aire, atar el cable de alimentación y su conector
- La medida útil de apoyo de cada balda es de 854 mm. de ancho y 390 mm. de profundidad. Entre una y otra hay 67 mm. de separación en altura.
- Las nueve baldas fijas se conjuntan dentro de un bastidor independiente que es el que directamente se sujeta al cubículo del armario.



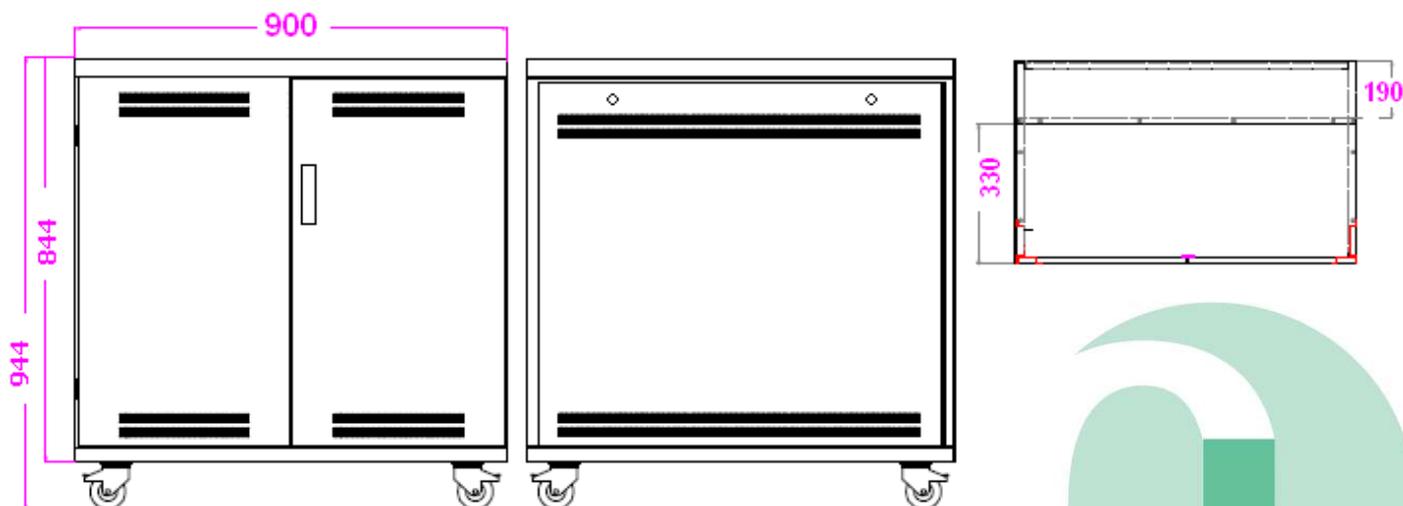
4. Compartimento trasero de cargadores de portátiles



- El tabique intermedio integra los componentes necesarios para una carga segura, ordenada y fácil. Entre estos destacamos los básicos que han de aparecer en cualquier composición de armario:
 - El piloto luminoso basculante, que actúa como led de funcionamiento e interruptor manual.
 - El cable a red de fuerza con 2 metros de cable flexible 3x1,5mm², con extremos conectados en clavija europea e IEC C13, que entra en la toma encastrada en el mueble C14.
 - Un interruptor general magnetotérmico bipolar de 16 amperios, cuyos embornamientos quedan protegidos en una caja cubrebornes.
 - Canal de acometida con tapa para ocultar y preservar el cableado.
 - Cuatro regletas de tomas tipo schuko con piloto luminoso basculante individual.
 - Bandejas de alojamiento de transformadores.
 - Ranurados adecuados al posible emplazamiento de ventiladores axiales.
 - Troqueles de paso de los cables de alimentación de las fuentes a los compartimentos delanteros de los ordenadores.
- El acceso a esta zona se realiza tras retirar un panel de cerramiento que incluye dos cierres de llave de ¼ de giro. Estas llaves son distintas de las de la doble puerta frontal.



5. Particularidades de los armarios Traulap para tablets.



Dimensiones. El tamaño del armario autosoportado sobre sus ruedas conserva las medidas de los Traulap para portátiles, es decir: tiene una altura de 944 mm., un ancho de 900 mm. y una profundidad de 540 mm.

Capacidad: Está concebido para alojar y cargar hasta 36 tablets y su correspondiente sistema de alimentación mediante transformadores, al menos, en atención a su dotación eléctrica. Si bien, presumiblemente tiene mayor capacidad de almacenamiento.



Alojamiento frontal para tablets: Cuenta el armario con 10 huecos horizontales sobre baldas fijas de 854 mm. de ancho y 320 mm. de fondo, dotadas de ranurado, igual que la base, para la buena convección del aire, y dotadas de tiras adheridas de caucho de 2 mm. de espesor, para proteger de roces a los equipos.

Alojamiento trasero para tablets: El fondo practicable de este compartimento trasero es de 190 mm. en previsión del mayor fondo que exigen los diversos modelos de fuentes de los tablets. Las regletas de enchufes ocupan el tabique intermedio y los costados. Diversos troqueles circulares u oblongos facilitan el paso de los cables de alimentación a cada nivel de bandejas del compartimento frontal. El diseño contempla la posibilidad de compatibilizar su empleo en el almacenamiento y carga simultáneo de tablets y ultraportátiles.

6. Mejoras generales incluidas

6.a. Mejora general incluida: Interruptor general magnetotérmico en curva D

El interruptor magnetotérmico que incorpora el Traulap es un disyuntor bipolar de 16 amperios, en curva D. Éste es el primer automatismo que recibe el cable de conexión a red de fuerza y protege inmediatamente el piloto interruptor, que el usuario bascula a discreción, activando o desactivando manualmente el paso de corriente al resto de los dispositivos.

El interruptor magnetotérmico, como el nombre indica, desconecta el circuito de alimentación de dos maneras: una, a través de un dispositivo magnético, que tiene una muy rápida respuesta caso de cortocircuito; y otra, con un dispositivo térmico, un bimetálico, caso de sobrecargas. La desconexión que obra preservará todo el sistema de alimentación y los equipos conectados de sobrecalentamientos y sus secuelas, que por ejemplo quedarán patentes en la pérdida del aislamiento de los conductores o en la merma de los mismos, con el consiguiente riesgo de incendio.

Esta falla en la aislación a la que acabamos de aludir provoca comúnmente la unión de fase y fase o fase y neutro y su consiguiente diferencia de potencial, manifestándose en un calor excesivo y chispas, pudiéndose soldar los conductores en el punto de falla. Esto es un cortocircuito y aquí se produce la desconexión pronta e inmediata que procura el dispositivo magnético.

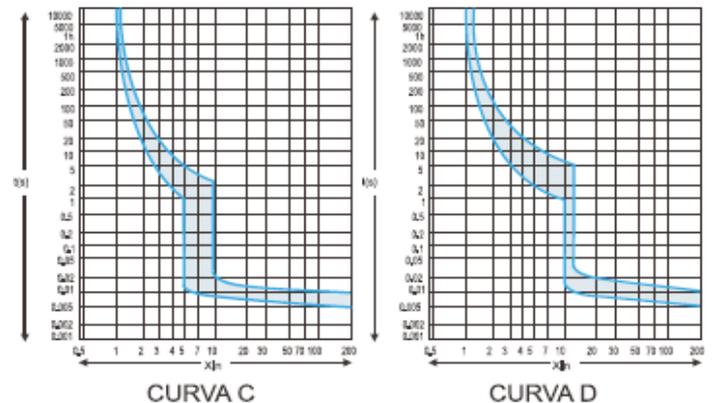
La reacción de corte por efectos térmicos se espera ante consumos excesivos que sobrepasan el valor nominal de la instalación. En recurso a magnetotérmicos de una u otra curva podemos retardar más o menos el disparo en la desconexión. Un magnetotérmico en curva D, comparado con otro de curva C, cuenta con mayor retardo en la desconexión, de modo que no se provocaría el corte ante una sobrecarga o pico previsto en el arranque de las fuentes de los portátiles.

Datos técnicos generales

Rango de tensión: 240V/415V
Rango de Intensidad: 16 A
N° de polos: 2
Curvas de disparo: C, D
Estándar: IEC60898
Durabilidad eléctrica: \geq 6000 operaciones
Vida mecánica:(O-C) no inferior a 20000 operaciones

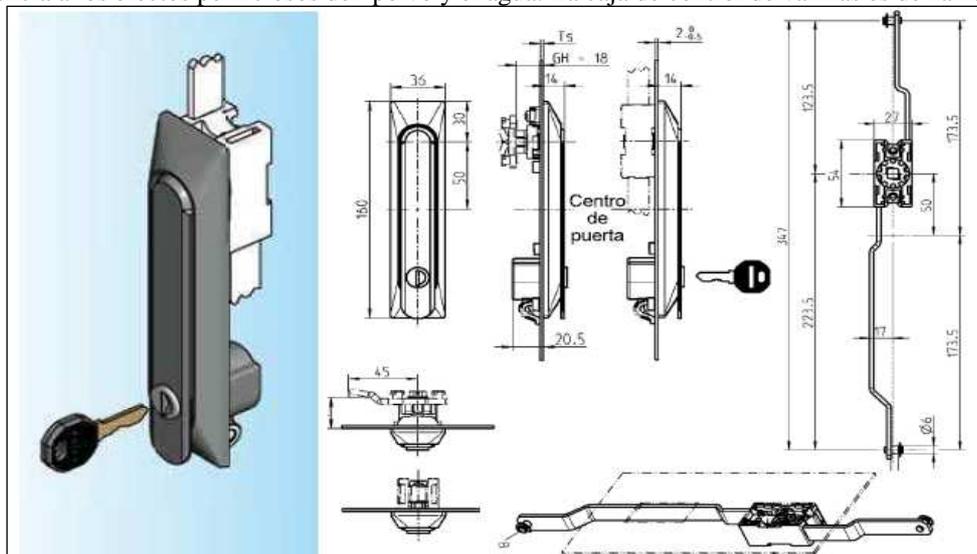
Poder de corte

3SB1-63				
Estándar	Intensidad (A)	Polos	Tensión (V)	Poder de corte (A)
IEC60898	1 a 40	2	240	6000



6.b. Mejora general incluida: Maneta de seguridad mejorada Emka

La cerradura integrada en la doble puerta frontal es de poliamida negra en su embellecedor y maneta abatible giratoria. El eje de giro de ésta, con junta de estanquidad, es de zamak cincado. El cilindro de cierre con tapa antipolvo es de acero inoxidable; y la llave, de alpaca con empuñadura de poliamida, tiene el sistema de cierre EK 333 del fabricante EMKA. El conjunto garantiza cumplir el estándar IP 65 de resistencia a los efectos perniciosos del polvo y el agua. La caja de control de varillas es de zamak cincado.



7. Mejoras incluidas en el modelo PREMIUM

7.a. Mejoras incluidas en el modelo PREMIUM: Programador y segmentador de la carga.

En términos generales, la segmentación de cualquier circuito de alimentación contribuye a preservarlo y optimizar su rendimiento. A esta idea responde el dispositivo que solemos integrar en nuestro estándar y que divide y programa la carga. Contemplamos repartir en dos tramos el circuito, programando secuencialmente la alimentación a cada mitad del sistema. No obstante, pueden preverse tantas programaciones y partes del circuito como baterías de enchufes.

El paso de corriente a cada mitad de circuito está regulado por el denominado reloj o temporizador digital, diario y semanal, de un canal y una salida. La sincronización horaria entre estos relojes y una adecuada programación combinada en ellos, permite que el paso

de corriente de un par a otro par de baterías de enchufes (o de una regleta de tomas a otra y a otra y a otra...) proceda secuencialmente.

El efecto pretendido es adecuar la carga automática de los equipos en conformidad a los horarios previstos por el usuario, y reducir a la mitad el sobreconsumo que se genera en el arranque de las fuentes y en el consumo sostenido posteriormente, es decir, reducir las ocasiones esperables en las que se generan sobrecalentamientos.

No quedando estos temporizadores integrados dentro de un cuadro eléctrico, puede prescindirse de ellos sin tener que intervenir en la configuración del sistema eléctrico.



CERTIFICADO DE GARANTÍA
Importado por B-1254773
Fabricado en R.P.C.

Este producto está garantizado durante dos años desde la fecha de venta, declinando toda responsabilidad por defecto de roturas originados por mal uso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diseñado para enchufe de 2P+TT.
- Pantalla digital LCD estable y de fácil lectura.
- Máx. 3500 W, 16 A/ 230 V y 50 Hz.
- Múltiples opciones de configuración diaria:
 1. Todos los días de la semana,
 2. ciertos días de la semana,
 3. cinco días de la semana, o
 4. dos días de fin de semana.
- Circuito integrado.
- Pantalla de cristal líquido multifunción, que permite visualizar el control de situación simultáneo de hasta ocho tipos de funciones, que, si se desea, pueden ocultarse.

FIJAR LA HORA DEL RELOJ

Antes de usar el temporizador debe introducirse la hora actual.

1. Pulse **CLOCK** y **HOUR** simultáneamente para introducir los minutos.
2. Pulse **CLOCK** y **MINUTE** simultáneamente para introducir los minutos.
3. Pulse **CLOCK** y **WEEK** simultáneamente para introducir el día de la semana.

AM Mo

12:00 00

INTRODUCIR LA PROGRAMACIÓN

- 1.- Presione y sostenga el botón **TIMER** para iniciar el proceso. En la pantalla aparecerá "1 ON" en la esquina izquierda, indicando así que el primer tiempo de encendido está listo para ser programado.
 - 2.- Pulse **HOUR**, **MINUTE** y **WEEK** para introducir la hora, minuto y día de la semana correspondiente al inicio de la programación.
 - 3.- Pulse de nuevo **TIMER** para introducir la hora de apagado. En la pantalla aparecerá "1 OFF".
 - 4.- Repita lo expuesto en el punto 2 para introducir la hora, minuto y día de la semana del apagado.
 - 5.- Presione **TIMER** una vez más si desea introducir los datos de hora, minuto y día de la semana de la segunda programación.
- Durante la programación pulse **RST/RCL** para cancelar el último dato marcado (hora, minuto o día de la semana) y pulse una vez más para volver al dato anterior.

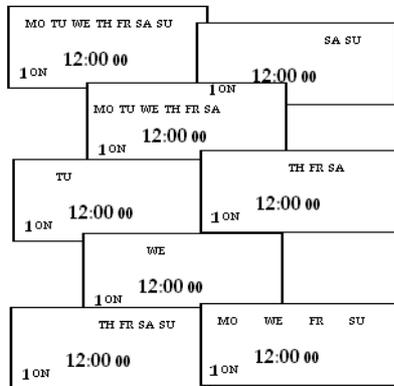
MO TU WE TH FR SA SU

1 ON 12:00 00

MO TU WE TH FR SA SU

1 OFF 13:30 00

COMBINACIONES SEMANALES



Durante la selección "ON/OFF" pulse una vez WEEK y en la pantalla aparecerá **MO TU WE TH FR SA SU**. Esto significa que diariamente el temporizador está activado (ON) o desactivado (OFF) es esta semana. Presionando WEEK por segunda vez podrá seleccionar el día de la semana que vaya apareciendo sucesivamente en la pantalla y en el que quiere que se active el funcionamiento. En la pantalla aparecerá el día de la semana a seleccionar y si el funcionamiento está activo (ON). Con esta selección se programará el temporizador un día determinado de la semana y el aparato conectado al sistema sólo funcionará el día seleccionado. Cuando aparezca en la pantalla "SU", si pulsa WEEK una vez más aparecerá **MO TU WE TH FR**. Con ello podrá programar el temporizador para que el aparato conectado funcione sólo los días laborales de cada semana.

Pulse WEEK una vez más y en la pantalla aparecerá **SA SU**; ello significa que el aparato quedará programado para funcionar sólo los fines de semana.

Pulse WEEK una vez más y en la pantalla aparecerá **MO TU WE TH FR SA**; ello significa que el aparato funcionará todos los días salvo el domingo.

Pulse WEEK una vez más y en la pantalla aparecerá **TU WE FR**; en tal caso el funcionamiento sólo se programará para los lunes, miércoles y viernes de cada semana.

Pulse WEEK una vez más y en la pantalla aparecerá **TU TH SA**; y así se programará para que sólo funcione los martes, jueves y sábados de cada semana.

Pulse WEEK una vez más y en la pantalla aparecerá **MO TU WE**. Quedará así programado el funcionamiento para los lunes, martes y miércoles.

Pulse WEEK una vez más y no aparecerá en la pantalla ningún día de la semana, por lo que el temporizador quedará programado para no funcionar en esa semana.

Pulse RST/RCL para cancelar la selección actual; y vuelva a pulsar RST/RCL.

FUNCIONES ESPECIALES

- 1.- Pulse RANDOM y en la pantalla aparecerá **R** en el lado derecho; ello significa que el tiempo de encendido y apagado puede extenderse entre 2 y 32 minutos aleatoriamente. Pulse estas dos mismas teclas de nuevo para cancelar esta última función.
- 2.- Pulse CLOC y ON/AUTO/OFF simultáneamente y en la pantalla aparecerá **S** en el lado derecho, y con ello el temporizador adoptará el horario de verano, añadiendo una hora más automáticamente. Pulse de nuevo ambas teclas simultáneamente para desactivar esta función y restablecer en su momento el horario de verano.
- 3.- Pulse **●** para reiniciar todas las funciones.

SELECCIÓN ON/OFF DEL PROGRAMADOR

- 1.- Pulse ON/AUTO/OFF e irán apareciendo en la pantalla sucesivamente ON, AUTO y OFF, representando el posible estado a seleccionar.
- 2.- Pulse ON y el aparato funcionará permanentemente.
- 3.- Pulse de nuevo para que aparezca la indicación AUTO y el aparato funcionará sólo durante el tiempo seleccionado previamente en la programación.
- 4.- Pulse para que aparezca la indicación OFF y el aparato conectado no funcionará mientras mantenga esta selección.



7.b. Mejoras incluidas en el modelo PREMIUM: Ventilación forzada

Caracteriza a nuestros armarios para portátiles una elaborada estrategia de refrigeración pasiva por convección y por la propia inducción del calor en el metal del envolvente y su disipación.

En según qué casos, por la naturaleza de los equipamientos o las condiciones ambientales del emplazamiento del armario para portátiles, será preciso o aconsejable forzar la ventilación del mismo. Tanto los portátiles en estado de carga como los transformadores de sus fuentes constantemente generarán calor. Los propios automatismos del cuadro eléctrico desprenderán calor. Por tanto, el aire de ambos compartimentos –de fuentes y de portátiles– es susceptible de elevar su temperatura. Contemplamos expeler este aire desde la parte posterior del armario con dos ventiladores centrífugos, cuyo funcionamiento quedará regulado por un termostato bimetálico graduable de 0 a 60 grados centígrados.

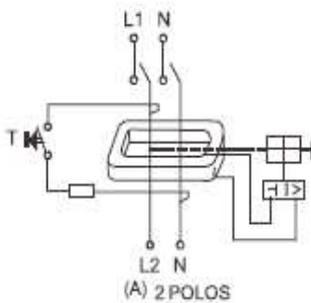


ELECTRICAL CHARACTERISTICS :						
ALL MEASUREMENTS PERFORMED AT 20~30°C ROOM TEMPERATURE & 50~70%R.H. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.						
ITEM	DESCRIPTION	UNIT	SYMBOL	SPEC.		CONDITION
				50Hz	60Hz	
1	RATED VOLTAGE	VOLTS	V	230	AC	
2	OPERATION VOLTAGE	VOLTS	V	220~240	AC	
3	INPUT CURRENT	AMP	A	0.135 MAX	0.110 MAX	AT RATED VOLTAGE
4	INPUT POWER	WATTS	W	22 MAX	19 MAX	AT RATED VOLTAGE
5	ROTATION SPEED	RPM	RPM	2650±10%	3000±10%	AT RATED VOLTAGE FREE AIR
6	ACOUSTICAL NOISE (AVG)	dB(A)	dB(A)	46±10%	48±10%	DETAILS SEE ATTACHED PAGE.
7	MAX. AIR-FLOW	CFM	Q	89±10%	100±10%	TWO-CHAMBER METHODS DETAILS SEE ATTACHED PAGE.
8	MAX. AIR-PRESSURE	mmH ₂ O	P	6.0±10%	7.6±10%	TWO-CHAMBER METHODS DETAILS SEE ATTACHED PAGE.
9	INSULATION RESISTANCE	MEG OHM	MΩ	100MΩ MIN. AT 500V DC		BETWEEN FRAME AND LEAD WIRE.
10	DIELECTRIC STRENGTH			WITHSTANDING AT 1400V AC 60Hz. FOR 1 MINUTE		BETWEEN FRAME AND LEAD WIRE.

8. Extra opcional

8.a. Extra opcional: Kit de seguridad adicional - Interruptor general diferencial

El interruptor diferencial complementa y sigue inmediatamente la protección del automático magnetotérmico. El diferencial que incluimos en nuestro estándar es un bipolar de intensidad de 25 amperios y admite una corriente de fuga de 30 miliamperios. Ante una corriente de defecto superior a este último valor se desconecta automáticamente. Para evitar que el usuario reciba la descarga, el armario ha de integrar un correcto sistema de puesta a tierra. De no llevarlo, la derivación de la carga a tierra no se producirá hasta que la persona toque el chasis energizado y sufra cierta electrocución.



8.b. Extra opcional: Kit de seguridad adicional - Protector de sobretensiones y subtensiones

En atención al valor de los equipos portátiles conectados se hace muy conveniente la integración de este específico dispositivo. El modelo habitualmente incluido tiene un rango de 220 voltios en AC, 50 Hz, 20 A y 4,4 KVA. Actúa desconectando los equipos ante subidas de tensión de 260-270 VAC y ante bajadas de 180 VAC. Restablecido el regular suministro, se rearma automáticamente en breves minutos y conecta los equipos.

Las subidas de tensión llamadas permanentes no deparan el final de los equipos conectados, como ocurre cuando un rayo incide en la red durante milisegundos pero con decenas de kilovatios. No obstante, provocan el sobrecalentamiento de los equipos restándoles vida útil. Otro tanto ocurre con las bajadas de tensión hasta el extremo en el que la tensión no es eficaz impidiéndose el normal funcionamiento de las fuentes de alimentación.

Si la red eléctrica del centro a la que se conecta el armario no ha previsto soluciones a estos problemas, más o menos esperables y habituales en según qué zonas, pueden aportarse incluyendo este protector en el armario.

Conviene estimar su conveniencia atendiendo a la dotación eléctrica del centro y a la falta de perturbaciones del suministro eléctrico en la zona.



- Tiempo de disparo: 1 – 6 segundos.
- Consumo: ≤ 2 W.
- Dimensiones: 80x50x66,5 mm. (LxWxH).

APLICACIÓN

- Protección de sobretensiones permanentes.
- Protección de subtensiones.

Reentrada en servicio inteligente. Si la tensión sobrepasa el valor admisible del protector (tanto por valor máximo como mínimo), éste procede a la desconexión de la red de forma rápida para proteger los receptores de la instalación. Cuando la tensión retorna a los valores normales, el relé automáticamente conecta de nuevo la instalación a la red. Todas estas maniobras las realiza automáticamente sin operación manual.

El LED de doble color indica el estado del equipo. Si la tensión es la adecuada, el indicador estará en verde. Otra anomalía, con tensión fuera de rango, se indica en rojo.

Su formato modular permite el montaje conjunto con interruptores magnetotérmicos.

CUALIDADES TÉCNICAS

- Rango de trabajo: 220V AC/50Hz.
- Rango de intensidad/ poder de corte: 20 A.
- Máxima potencia: 4.4 KVA.
- Desconexión por sobretensión: 260-270VAC.
- Reconexión por sobretensión: 246 ± 5 VAC.
- Desconexión por subtensión: $180 +5$ VAC.
- Reconexión por subtensión: 170 ± 5 VAC.
- Tiempo de reconexión: 2 – 3 minutos.

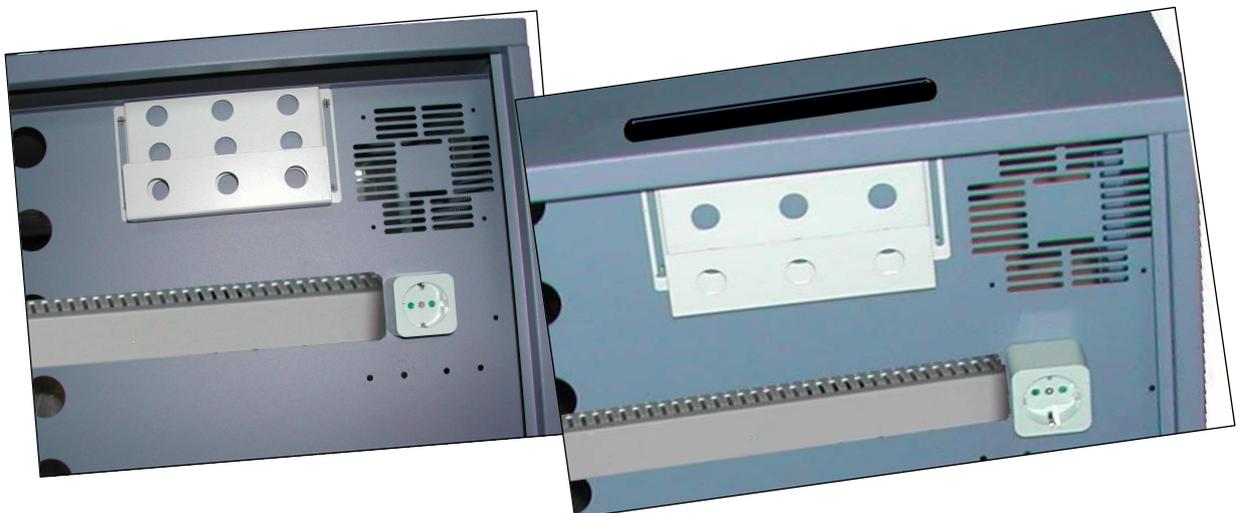
8.c. Extras opcionales: Bandeja de accesorios

La bandeja extraíble de accesorios integrable en el armario modelo Traulap de verticales puede acoger también otros portátiles adicionales a los 30 que queden emplazados en su zona de almacenamiento. Estos portátiles en esta bandeja encontrarán ocasión de paso de sus cables a las regletas de corriente. Al menos, sin requerir adecuación adicional eléctrica, esta bandeja podrá albergar dos portátiles más.

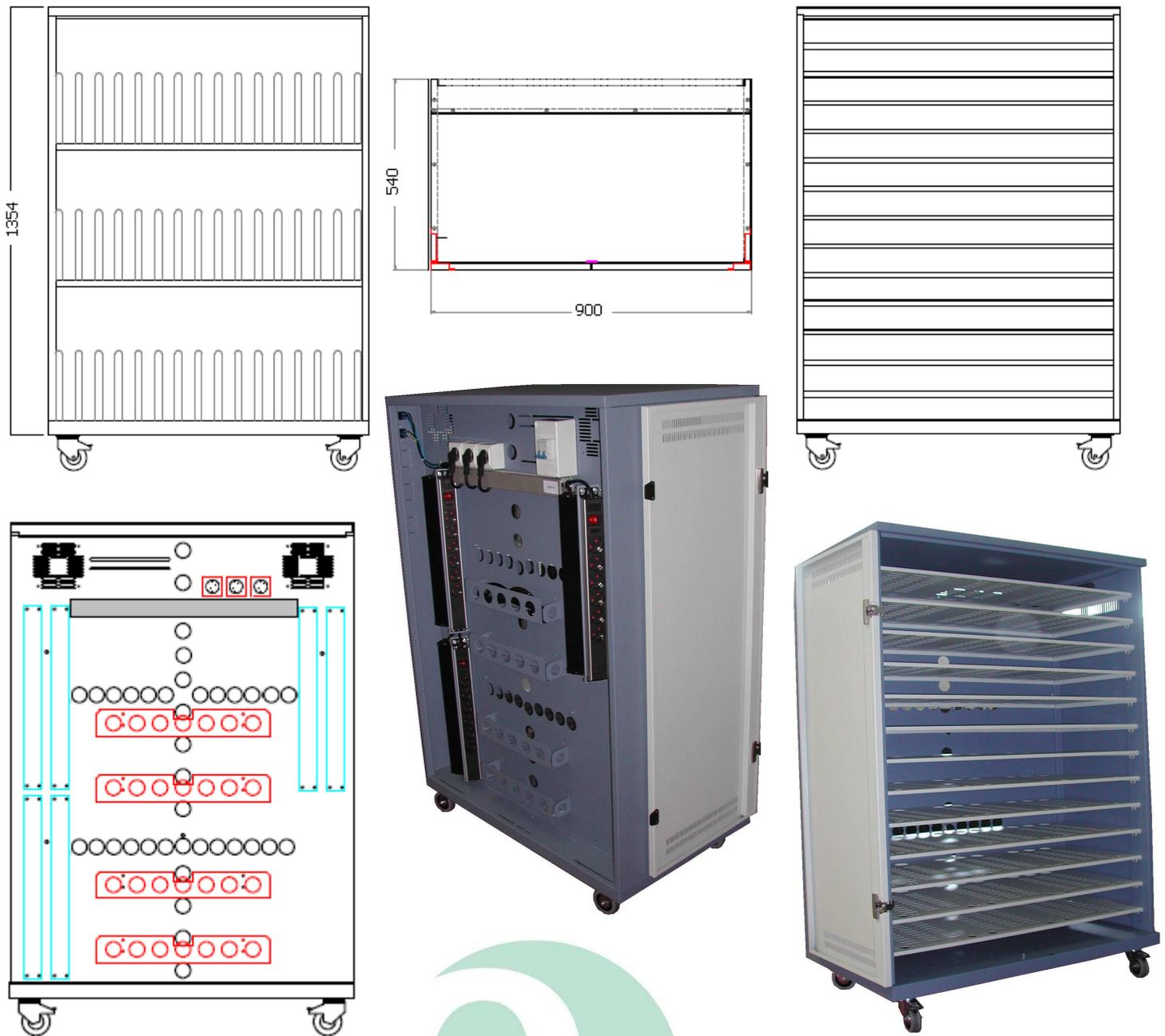


8.d. Extras opcionales: Kit de punto de acceso inalámbrico

Con frecuencia, dentro del aula, se contempla la interconexión de los usuarios de portátiles mediante medios inalámbricos, constituyendo lo que comúnmente se denominaría una red WI-FI. El dispositivo proveedor de estos accesos inalámbricos por operativa y seguridad suele emplazarse dentro del armario que guarda los portátiles. No es precisamente un envoltorio con espesores mínimos de 1,2 milímetros de acero propiciador de la transmisión de estas señales; de ahí que haya que facilitar a las antenas habituales de estos dispositivos de salida hacia el exterior del envoltorio. Dispone el techo del armario un pretroquelado oblongo, que una vez suprimido consiste en el agujero de paso de las antenas. Se previene la entrada de polvo a través del troquel incorporando interiormente un cepillo de burlete. Las dimensiones del troquel y la bandeja de sujeción del punto de acceso permiten adecuar los diversos modelos comercializados en mercado. La bandeja de accesorios es graduable en altura, es decir, es susceptible de ser más o menos aproximada a la encimera del armario. Para la conexión del punto de acceso se integra una toma base de schuko individual.



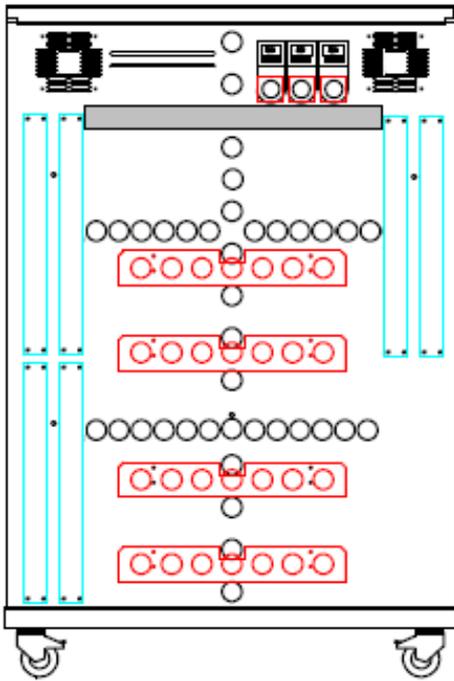
9. Traulap STANDARD H40/V40



Este Traulap conserva la calidad de componentes y la estrategia de estructura de sus predecesores. Crece en altura para acoger un mayor número de equipos. En el caso del Traulap V40 su capacidad de alojamiento es de 45 equipos emplazados verticalmente. Es el resultante de tres compartimentos para 15 equipos por altura. En el caso del Traulap H40 su capacidad, contemplando 3 equipos emplazados horizontalmente por hueco, es de 42 equipos. Preveamos en su compartimento trasero un total de 42 tomas tipo schuko, al formar tres pares de regletas de 8 y 6 tomas. El número de tomas es incrementable de manera fácil, puesto que pueden emplearse regletas de mayor modularidad e incluir un nuevo par de ellas.

En el formato STANDARD cada par de regletas queda conectado a una base individual en previsión de que pueda incorporarse fácilmente, llegado el caso, un temporizador digital que regule automáticamente el funcionamiento de cada par de regletas.

10. Traulap PREMIUM H40/V40



La combinación de regletas pareadas de 6 y 8 tomas permite agrupar en tres parejas un total de 42 enchufes. Cada par de regletas, o lo que es decir: cada 14 tomas, regulan su activación a través de un temporizador digital. Es posible por tanto establecer la secuencia de carga de cada fase.

Los ventiladores axiales están también regulados por un termostato de graduación variable entre 0 y 60 grados centígrados.

Pese a la densidad de cableado, el aspecto del tabique intermedio es el de una superficie despejada, ordenada y estructurada para realizar su precisa función de carga automatizada de las baterías, con pasos de cables de alimentación y bandejas para emplazar las fuentes de los equipos.

El producto constituye un todo compactado y consistente, y aun con posibilidades de crecimiento y readecuación a nuevas exigencias.



11. Garantía de fabricación

Los modelos Traulap especificados en el presente manual tienen dos años de garantía de fabricación según condiciones generales.

Charmex Internacional no se responsabiliza de los daños materiales o a personas ocasionados por un uso indebido que el producto pueda ocasionar. La garantía no cubre los perjuicios ocasionados en el cuadro eléctrico debido a la manipulación de personal no cualificado.

Antes de retirar el embalaje, compruebe que su mercancía es entregada en perfecto estado y sin haber sufrido deterioro por un mal transporte. Si al retirar el embalaje comprueba algún desperfecto, intente fotografiarlo junto con el embalaje y póngase en contacto con su distribuidor.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Los armarios para almacenamiento y carga de ordenadores portátiles TRAU LAP, según el sistema estandarizado de montaje de equipos electrónicos, se fabrican de acuerdo a las siguientes normas internacionales.

1º.- BAJA TENSIÓN DBT 2006/95/CE:

-UNE-EN 60950-1:2007+CORR: 2007+ A11:2009: Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.

2º.- COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA EMC 2004/108/CE:

-UNE-EN 55022:2008+A1:2008, Equipos de tecnologías de la información. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida.

-UNE-EN 61000-3-2:2006, Compatibilidad electromagnética (CEM).Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada ≤ 16 A por fase).

-UNE-EN 61000-3-3: 2009, Compatibilidad electromagnética (CEM).Parte 3: Límites. Sección 3: Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente de entrada ≤ 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional.

-UNE-EN 55024:1999 + A1:2002 + A2:2004, Equipos de tecnología de la información. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida.

- **CUBRE DURANTE DOS AÑOS DEFECTOS OCULTOS DE FABRICACIÓN.**
- **Cubre la corrosión siempre que los armarios se emplacen en salas técnicas, sin contacto con agua salina o agentes corrosivos o ácidos.**
- **Cubre piezas de sustitución y envió a cualquier punto de España.**
- **NO CUBRE DAÑOS PRODUCIDOS POR MAL USO O NEGLIGENCIAS.**
- **En ningún caso incluye montaje ni desplazamientos de personal ni mano de obra.**
- **No cubre el posible daño en los equipos instalados.**