



SMART ENERGY *service*

El nuevo servicio dedicado a la venta de los productos Smart-Energy



SMART ENERGY *plus*

Sistemas de barras universal en aluminio hasta 6300 A

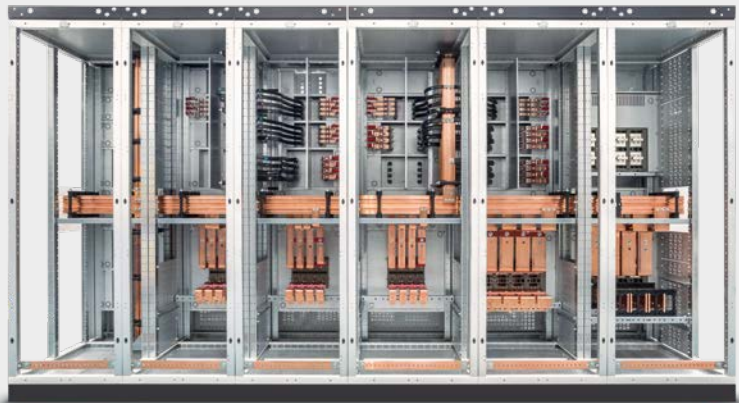
SMART ENERGY *copper*

Sistema de barras universal en cobre hasta 6300 A

Sistema de barras universal **en aluminio** hasta 6300 A.

Características principales

- Perfiles en aluminio anodizado y superficie de contacto de cobre aplicado con tecnología "cold spray".
- Portabarras realizados en poliamida PA6 auto extingible clase VO IEC 60695-11-10.
- Sistema de barras hasta $I_n=6300$ A y $I_{cc}=105$ kA.
- Smart Energy plus posicionable en las cámaras laterales, en la zona posterior y la zona superior del armario.
- Máxima facilidad y rapidez de cableado con tornillos de cabeza de martillo y accesorios de fijación Lafer.
- Sencillez de acoplamiento y de uniones entre barras horizontales o verticales.



Sistema de barras universal **en cobre** hasta 6300 A.

Características principales

- Perfiles en cobre con doble ranura para facilitar las conexiones
- Portabarras realizados en poliamida PA6 auto extingible clase VO IEC 60695-11-10.
- Sistema de barras hasta $I_n=6300$ A y $I_{cc}=105$ kA.
- Smart Energy copper posicionable en la cámara lateral, en la zona posterior y en la zona superior del armario.
- Máxima facilidad y rapidez de cableado con tornillos de cabeza de martillo y accesorios de fijación Lafer.
- Sencillez de acoplamiento y de unión entre barras horizontales o verticales.

Certificaciones

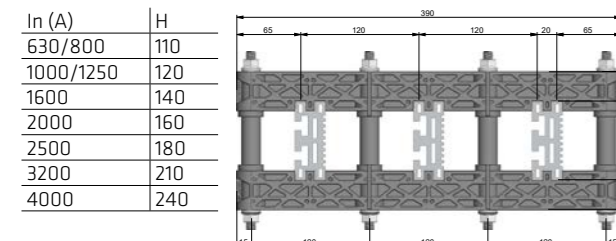
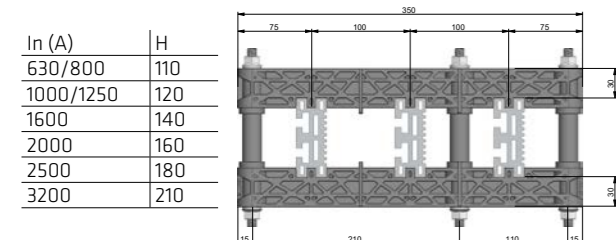
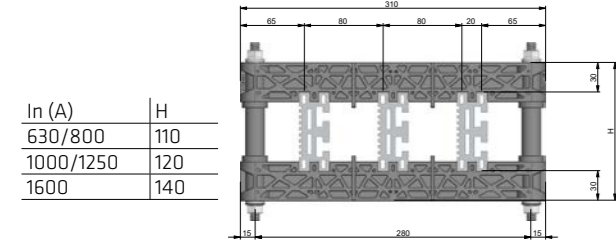


IEC 61439-1	ensayo n. B5002265	verificación del cortocircuito $I_n=6300$ A e $I_{cc}=105$ kA por 1 seg. • verificación del cortocircuito • verificación de la conexión efectiva entre las masas y el circuito de protección
IEC/TR 61641 CEI 17-86	ensayo n. B5014994	verificación del arco interno con 105 kA por 300 mseg
IEC 61439-1	ensayo n. 02472-15-0378	verificación de los límites de sobretemperatura. • verificación de las propiedades dieléctricas: pruebas de impulso y de frecuencia industrial. • verificación de las distancias en aire y superficiales.

Smart-Energy basic, plus y copper se pueden utilizar en los armarios Lafer y en los de otras marcas.

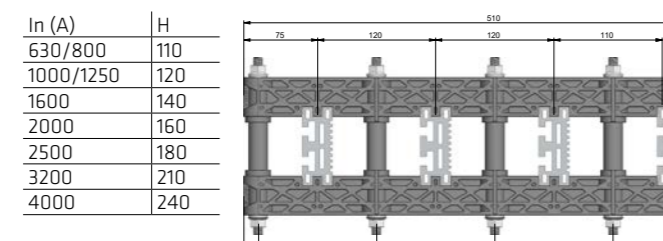
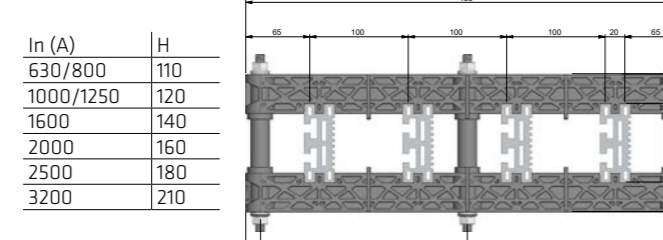
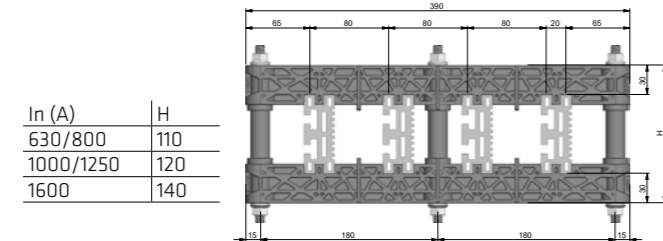
Soporte de embarrado de 3 polos

Varias configuraciones para potencias desde 630 A hasta 6300 A.



Soporte de embarrado de 4 polos

Varias configuraciones para potencias desde 630 A hasta 6300 A.



Barra Smart Energy Plus desde 630 A hasta 6300 A

Perfiles de aluminio anodizado y superficie de contacto de níquel aplicada con tecnología cold spray.

Barras disponibles con longitud 1830 y 2390mm.

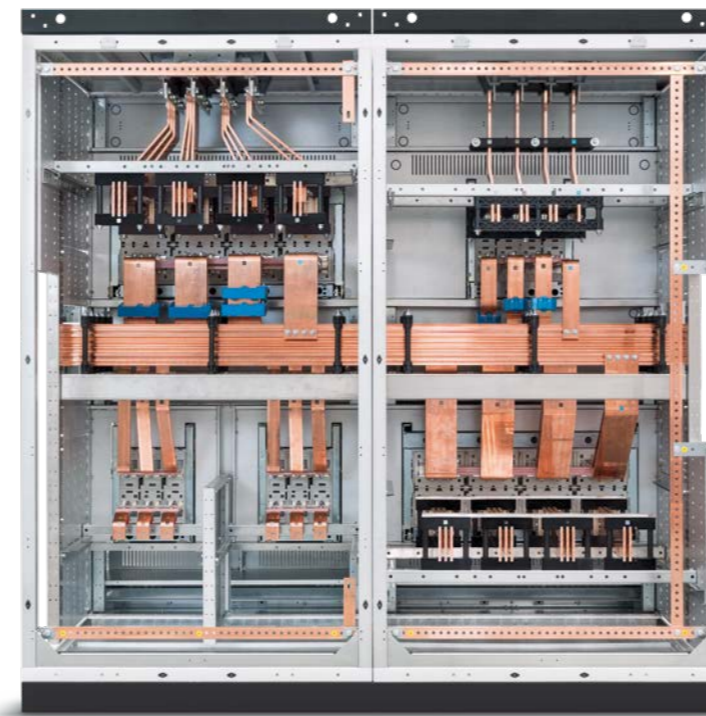


ALUBAR



SMART ENERGYplus

Armario PW-TECH con sistema de barras de aluminio (6300 A, 150 Ka)

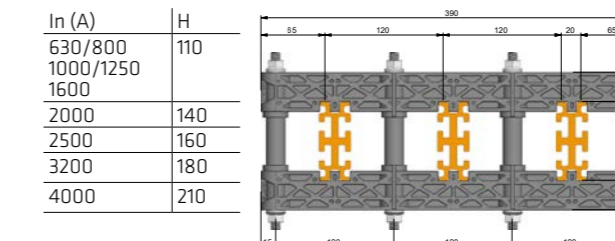
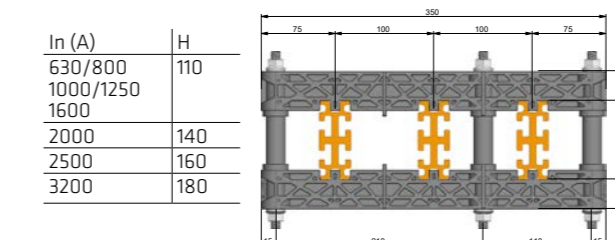
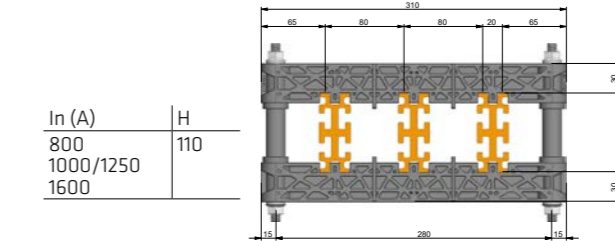


SMART ENERGYcopper

Armario PW-TECH con sistema de barras de cobre (6300 A, 150 Ka)

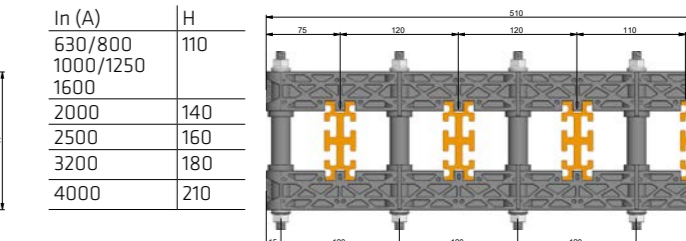
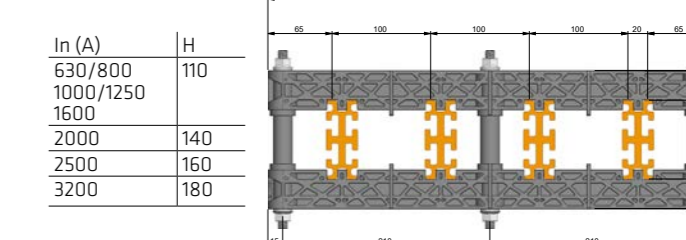
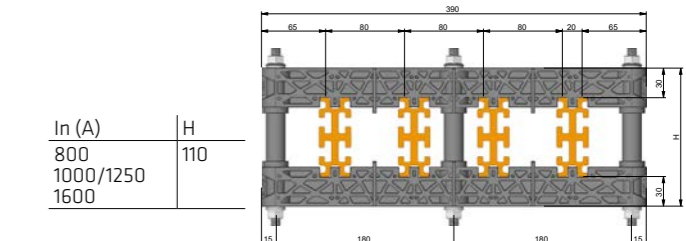
Soporte de embarrado de 3 polos

Varias configuraciones para potencias desde 630 A hasta 6300 A.



Soporte de embarrado de 4 polos

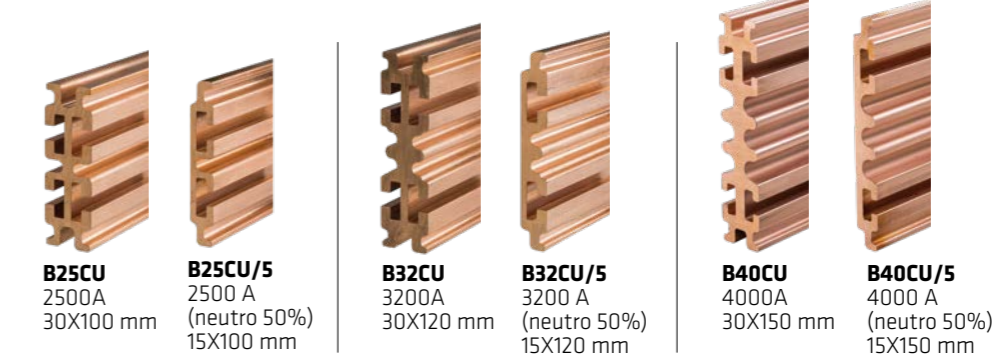
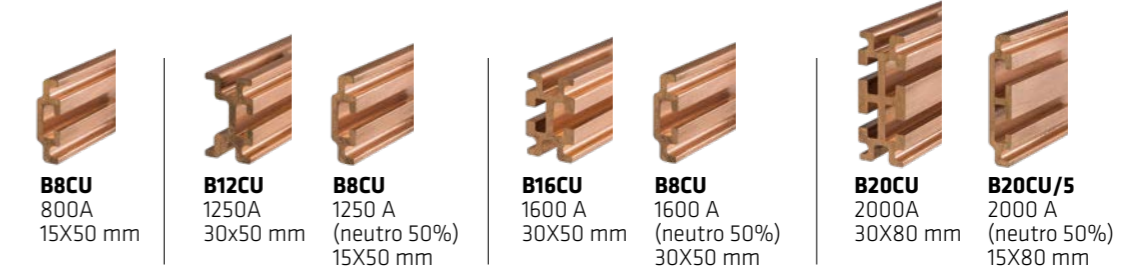
Varias configuraciones para potencias desde 630 A hasta 6300 A.



Barra Smart Energy Copper desde 630 A hasta 1250 A

Perfiles en cobre con doble ranura.

Barra disponibles con longitud 1830, 2030 y 2325 mm.



Barra de tierra de aluminio Smart Earth

Varias configuraciones para potencias desde 630 A hasta 6300 A



Uniones de barras Smart-Energy Plus

Varias configuraciones para potencias desde 630 A hasta 6300 A



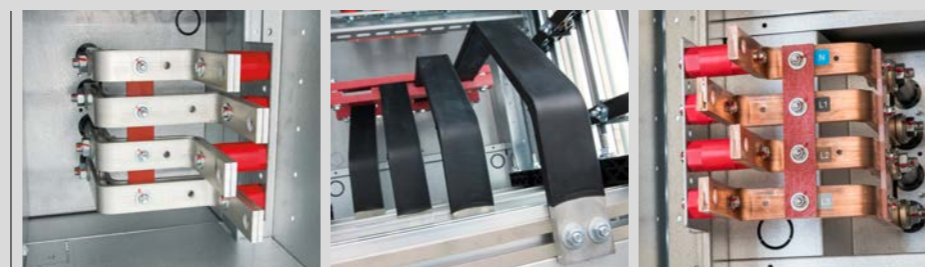
Alubar

Barras de aluminio estañado para conexiones entre interruptores y embarrado



Conductores en trenza trenza flexible SuperFlex

para conexiones entre interruptores y embarrado



Soportes y accesorios para terminales de interruptores

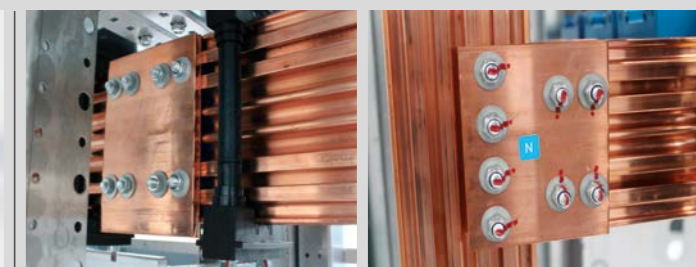
Varias configuraciones para potencias desde 630 A hasta 6300 A



Tornillos de cabeza de martillo



Identificación fases y neutro.



Uniones de barras Smart-Energy Copper

Varias configuraciones para potencias desde 630 A hasta 6300 A.

Lafer Ibérica
Cuadros Electricos, S.L.

46469 - Beniparrell
Valencia - España

T. +34 96 123 70 62
F. +34 96 123 70 62

laferiberica@laferiberica.com
www.laferiberica.com



 **LAFER Ibérica**
ideas sencillas para grandes proyectos
ideas sencillas para grandes proyectos