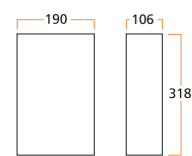
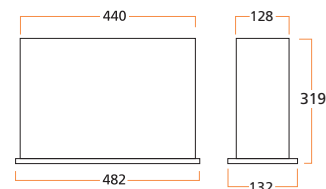


DIMENSIONES / DIMENSIONS

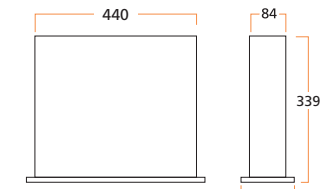
Power 4-3 E



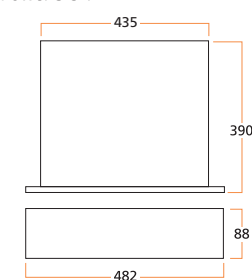
Power 6-3 SK



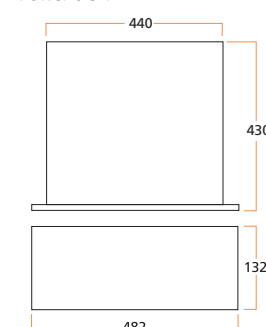
Power 6-3 BN / BA



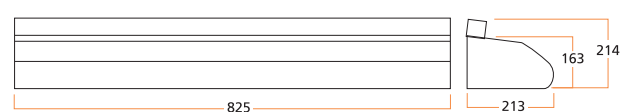
Power 6-3 TR
Power 3-5 TI



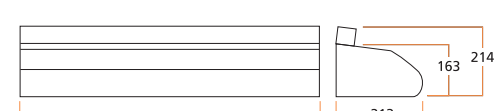
Power 12-3 TR Net
Power 6-5 TI



Power 6-3 TR Port



Power 3-5 TI Port



ACCESORIOS / ACCESSORIES

Varios modelos de carátula están disponibles para la confección de patch de potencia:
Several different panels are available for making patch panels:



- 19" 2U con 24 conectores Wiegand hembra
- 19" 2U with 24 Wiegand female socket



- 19" 2U con 24 conectores Wiegand macho
- 19" 2U with 24 Wiegand male socket



- 19" 2U con 6 dobles bases tipo Schuko para cargas de hasta 16 amp.
- 19" 2U with 6 double sockets Schuko type for loads up to 16 amp.



- 19" 3U con 16 conectores Powercom o 2U con 12 conectores Powercom
- 19" 3U with 16 Powercom sockets or 2U with 12 Powercom sockets



- 19" 2U con 3 bases P-17 para cargas de hasta 25 Amp.
- 19" 2U with 3 P-17 sockets for loads up to 25 Amp.



- Conector Harting aéreo macho de 9 o 16 pines, para las etapas Power 3-5 TI y Power 6-3 TR con capacidad para 25/16A 400V c.a. respectivamente

- 9 or 16 pin male Harting connector for Power 3-5 TI and Power 6-3 TR dimmers with capacity for 25 or 16A 400V a. c.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Power 4-3 E

Alimentación monofásica	230 V. 50 Hz.
Carga mínima por canal	100 VA.
Carga máxima por canal	3.000 VA.
Carga máxima total	12.000 VA.
Fusible de salida	16 Amp.
Consumo de señal analógica	1 mA. por canal
Conector de entrada analógica	Sub-D 9 pins
Conector de entrada digital	XLR-5 5pins
Señal digital	DMX-512 (1990)
Peso neto	4 Kg

Monophase power supply	230 V. 50 Hz.
Minimum load per channel	100 VA
Maximum load per channel	3.000 VA.
Maximum total load	12.000 VA.
Output fuse	16 Amp.
Analogue signal consumption	1 mA. per channel
Analogue input connector	Sub-D 9 pins
Digital input connector	XLR-5 5 pins
Digital signal	DMX-512 (1990)
Net weight	4 Kg

Power 6-3 SK

Alimentación trifásica	400 V. 50 Hz.
Carga mínima por canal	100 VA.
Carga máxima por canal	3.000 VA.
Carga máxima total	18.000 VA.
Magnetotérmico de salida	16 Amp. por canal
Conector de entrada digital	XLR-5 5 pins
Señal digital	DMX-512 (1990)
Peso neto	8 Kg

Three-phase power supply	400 V. 50 Hz.
Minimum load per channel	100 VA.
Maximum load per channel	3.000 VA.
Maximum total load	18.000 VA.
Output breaker	16 Amp. per channel
Digital input connector	XLR-5 5 pins
Digital signal	DMX-512 (1990)
Net weight	8 Kg

Power 6-3 BN / 6-3 BA

Alimentación trifásica	400 V. 50 Hz.
Carga mínima por canal	100 VA.
Carga máxima por canal	3.000 VA.
Carga máxima total	18.000 VA.
Magnetotérmico de salida	16 Amp. por canal
Conector de entrada digital	XLR-5 5 pins
Señal digital	DMX-512 (1990)
Peso neto	8 Kg

Three-phase power supply	400 V. 50 Hz.
Minimum load per channel	100 VA.
Maximum load per channel	3.000 VA.
Maximum total load	18.000 VA.
Output breaker	16 Amp. per channel
Digital input connector	XLR-5 5 pins
Digital signal	DMX-512 (1990)
Net weight	8 Kg

Power 6-3 TR / 6-3 TR Port / 12-3 TR Net

Alimentación trifásica	400 V. 50 Hz.
Carga mínima por canal	100 VA
Carga máxima por canal	3.000 VA
Carga máxima total	18.000 VA / 36.000 VA
Magnetotérmico de salida	16 Amp. por canal
Conector de entrada digital	XLR-5 5 pins
Señal digital	DMX-512 (1990)
Peso neto	10 Kg. / 10 Kg. / 20 Kg.

Three phase power supply	400 V. 50 Hz.
Minimum load per channel	100 VA
Maximum load per channel	3.000 VA
Maximum total load	18.000 W / 36.000 VA
Output breaker	16 Amp per channel
Digital input connector	XLR-5 5 pins
Digital signal	DMX-512 (1990)
Net Weight	10 Kg. / 10 Kg. / 20 Kg.

Power 3-5 TI / 3-5 TI Port / 6-5 TI

Alimentación trifásica	400 V. 50 Hz.
Carga mínima por canal	100 VA
Carga máxima por canal	5.000 VA
Carga máxima total	15.000 VA / 30.000 VA
Magnetotérmico de salida	25 Amp por canal
Consumo de señal analógica	1mA por canal
Conector de entrada analógica	SUB-D 9 pins
Conector de entrada digital	XLR-5 5 pins
Señal digital	DMX-512 (1990)
Peso neto	9 Kg / 9 kg / 16 kg

Three phase power supply	400 V. 50 Hz.
Minimum load per channel	100 VA
Maximum load per channel	5.000 VA
Maximum total load	15.000 VA/ 30.000 VA
Output breaker	25 Amp per channel
Analog signal consumption	1mA per channel
Analog input connector	SUB-D 9 pins
Digital input connector	XLR-5 5 pins
Digital signal	DMX-512 (1990)
Net Weight	9 Kg / 9 kg / 16 kg



C/ Potosí nº 40 08030 Barcelona (Spain) Tel: (0034) 93 360 02 30
Móvil: (0034) 676 99 17 37 Fax: (0034) 93 274 47 47 Email: strong@strong.es

ETAPAS DE POTENCIA / DIMMERS

La completa gama de Etapas de Potencia fabricadas por Strong, son la solución definitiva para cualquier necesidad que usted pueda tener.
The complete range of Dimmers manufactured by Strong are the definitive solution for any need that you can have.



SERIE ECOECO SERIES

BAJO COSTE Y GRANDES PRESTACIONES / LOW COST AND HIGH TECHNICAL PERFORMANCE

Power 4-3 E



- . Etapa de potencia de 4 canales de 3 Kw cada uno.
- . Entrada de señal analógica 0-10V ó digital DMX-512
- . Control de potencia mediante triacs de 40 Amp.
- . Salida hacia las cargas mediante bornas
- . Protección por canal canal mediante fusible

- . *Four channels dimmer 3 Kw each one.*
- . *Analog 0-10V d. c. or digital DMX-512 inputs*
- . *Power control through 40 Amp. triacs*
- . *Output to the loads by guide terminal.*
- . *Protection per channel by fuse*

Power 6-3 SK



- . Etapa de potencia de 6 canales de 3 Kw cada uno.
- . Fabricada en medidas rack 19" de tres unidades.
- . Control de potencia mediante triacs de 40 Amp.
- . Salida hacia las cargas mediante doble base schuko.
- . Dispone de un potenciómetro externo de regulación por canal
- . Protección por canal mediante magnetotérmico unipolar

- . *Made in three 19" rack units*
- . *6 channels dimmer 3 Kw each one.*
- . *Power control through 40 Amp. triacs.*
- . *Output to the loads by double schuko socket.*
- . *An external regulation potentiometer for each channel*
- . *Protection per channel by unipolar breaker*

Power 6-3 BN/BA



- . Etapa de potencia de 6 canales de 3 Kw cada uno.
- . Fabricada en medidas rack 19" de dos unidades.
- . Control de potencia mediante triacs de 40 Amp.
- . Salida hacia las cargas mediante bornas.
- . Dispone de un potenciómetro externo de regulación por canal
- . Protección por canal mediante magnetotérmico unipolar
- . El modelo BA tiene la entrada de alimentación con 3 fases y 3 neutros para proteger cada fase independientemente

- . *6 channels dimmer 3 Kw each one.*
- . *Made in two 19" rack units.*
- . *Power control through 40 Amp. triacs.*
- . *Output to the loads by guide terminals.*
- . *An external regulation potentiometer for each channel*
- . *Protection per channel by unipolar breaker*
- . *Model BA has power input by 3 phases and 3 neutral to be protected each phase independently one from the others*

Power 6-3 SK / BN / BA características comunes

- . Pantalla LCD frontal para la visualización de las distintas informaciones que facilita la etapa y para la programación de las funciones
- . Entrada de señal DMX-512
- . Funciones programables:
 - Direccionamiento del número de canal a asignar
 - Selección del tipo de curva a aplicar a cada canal
 - Determinación de los niveles de mínimo y máximo por canal
 - Selección del chaser a ejecutar
 - Función de test
 - Led por canal indicador del nivel de salida
 - Fabricados según normas en vigor en la C.E.

Power 6-3 SK / BN / BA common features

- . *LCD frontal display for showing the informations that gives the power unit and for programming the different options you can choose*
- . *Digital DMX 512 inputs*
- . *Programming functions:*
 - *Addressing of the channel number*
 - *Selecting the type of curve for each channel*
 - *Minimum and maximum levels per channel*
 - *Selecting the chaser to run*
 - *Test function*
 - *Led per channel as a reference of the output level*
 - *Made according to C.E. specifications*

SERIE PROFPROF SERIES

ALTO NIVEL DE CALIDAD Y PRESTACIONES PROFESIONALES / HIGH QUALITY LEVEL & PROFESSIONAL PERFORMANCE

Power 6-3 TR



- . Etapa de potencia de 6 canales de 3 Kw cada uno.
- . Fabricada en medidas rack 19" de dos unidades.
- . Control de potencia mediante triacs de 40 Amp.
- . Salida hacia las cargas mediante bornas o multiconector harting

- . *6 channels dimmer 3 Kw each one.*
- . *Made in two 19" rack units .*
- . *Power control through 40 Amp. triacs.*
- . *Output to the loads by guide terminals or harting multiconnector.*

Power 12-3 TR Net



- . Etapa de potencia de 12 canales de 3 Kw cada uno.
- . Fabricada en medidas rack 19" de tres unidades.
- . Control de potencia mediante triacs de 40 Amp.
- . Salida hacia las cargas mediante bornas o multiconector Harting.

- . *12 channels dimmer 3 Kw each one.*
- . *Made in three 19" rack units*
- . *Power control through 40 Amp. triacs.*
- . *Output to the loads by guide terminals or Harting multiconnector.*

Power 3-5 TI



- . Etapa de potencia de 3 canales de 5 Kw cada uno.
- . Fabricada en medidas rack 19" de dos unidades.
- . Control de potencia mediante anti-paralelo de tiristores de 50 Amp.
- . Salida hacia las cargas mediante bornas o multiconector harting

- . *3 channels dimmer 5 Kw each one*
- . *Made in two 19" rack units*
- . *Power control through 50 Amp. anti-parallel thyristors.*
- . *Output to the loads by guide terminals or harting multiconnector*

Power 6-5 TI



- . Etapa de potencia de 6 canales de 5 Kw cada uno.
- . Fabricada en medidas rack 19" de 3 unidades.
- . Control de potencia mediante anti-paralelo de tiristores de 50 Amp.
- . Salida hacia las cargas mediante bornas o multiconector harting

- . *6 channels dimmer 5 Kweach one.*
- . *Made in three 19" rack units*
- . *Power control through 50 Amp. anti-parallel thyristors.*
- . *Output to the loads by guide terminals or harting multiconnector*

SERIE PORTPORT SERIES

DIMMERS PORTATILES / PORTABLE DIMMERS

Power 6-3 TR Port



- . Etapa de potencia de 6 canales de 3 Kw cada uno.
- . Control de potencia mediante triacs de 40 Amp.
- . Salida hacia las cargas mediante doble base schuko o multiconector harting.

- . *6 channels dimmer 3 Kw each one.*
- . *Power control through 40 Amp. triacs.*
- . *Output to the loads by schuko double socked or harting multiconnector.*

Power 3-5 TI Port



- . Etapa de potencia de 3 canales de 5 Kw cada uno.
- . Control de potencia mediante anti-paralelo de tiristores de 50 Amp.
- . Salida hacia las cargas mediante tres bases P-17

- . *3 channels dimmer 5 Kw each one.*
- . *Power control through 50 Amp. anti-parallel thyristors.*
- . *Output to the loads by three P-17 sockets.*

Serie Port y Prof características comunes

- . Entrada de señal analógica 0-10 V d.c. (Todas excepto Power 12-3 TR Net)
- . Entrada de señal digital DMX-512
- . Posibilidad de funcionamiento autónomo seleccionando uno de los cuatro chasers de que dispone.
- . Cuatro curvas aplicables a cada canal: lineal con la tensión, lineal con la luz, para fluorescencia y directa on-off.
- . Función de test para el chequeo externo de la instalación, tanto de señal como de potencia.
- . Funcionamiento automático del ventilador en función de la temperatura interna.
- . Control automático de la frecuencia de red.
- . Protección contra sobretensiones.
- . Fabricadas según normas en vigor en la C.E.
- . Display. Pantalla LCD frontal para visualización de las distintas informaciones que facilita la etapa y para la programación de las funciones.
- . Protección independiente por canal mediante magnetotérmico de doble circuito fase y neutro.
- . Entrada de señal Ethernet (protocolo Arnet) y entrada de señal bus Can (sólo modelo Power 12-3 TR Net)
- . Funciones programables:
 - Direccionamiento del número de canal a asignar.
 - Selección del tipo de curva a aplicar a cada canal.
 - Determinación de los niveles de mínimo y máximo por canal.
 - Selección del chaser a ejecutar.
 - Función de test.

Serie Port y Prof common features

- . *Analog 0-10 V d.c. (Except POver 12-3 TR Net)*
- . *Digital input DMX-512*
- . *Can work in stand alone mode selecting one of the 4 chasers available.*
- . *Four curves available to each channel: linear voltage, linear light, fluorescent type and on-off.*
- . *Test function for external checking of the signal and power installation.*
- . *Automatic regulation of the fan depending on the internal temperature of the power unit.*
- . *Automatic control of the mains frequency*
- . *Overvoltage protection.*
- . *Made according with CE specifications.*
- . *LCD frontal display for showing the informations that give the power unit and for programming the different options you can choose.*
- . *Independent protection per channel by breakdown switch double circuit phase and neutral*
- . *Ethernet input (Arnet protocol) and can Bus signal input (only model Power 12-3 TR Net)*
- . *Programming functions:*
 - *Addressing of the channel number*
 - *Selecting the type of curve for each channel.*
 - *Minimum and maximum levels per channel.*
 - *Selecting the chaser to run.*
 - *Test function.*