



CATÁLOGO

Distribuidores de Alimentación

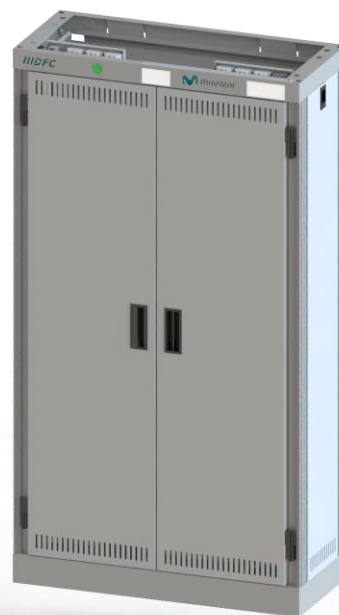
2.1 Armario Distribuidor Alimentación (ADA) -48V. CC 12+12

DFC071

Características generales

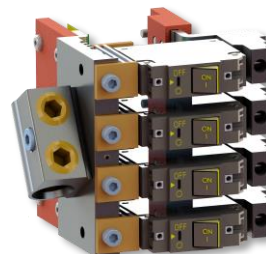
Estructura bastidor

- Bastidor de dimensiones 1065 x 600 x 255 mm ..(Alt x Anch x fondo)
- Materiales Zócalos fabricados en Acero y estructura y envolventes fabricados en Aluminio.
- Acabado Pintado RAL 7042 Microtexturado.
- Puertas dobles con tiradores y cierre tipo imán.
- Paneles laterales extraíbles con sistema de cierre de impacto.
- Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del equipo.
- Tapa superior PVC con precortes para la salida y entrada de cables.
- Suministrado con elementos de fijación a pared tipo colgador en zócalo superior e inferior.
- Montantes adaptados para equipos de 21".



Estructura interior

- Doble distribuidor de tensión -48V en corriente continua (A/B), estructurado en 3 módulos por suministro, con 4 disyuntores por cada módulo, en total 12+12 disyuntores.
- Las 4 salidas de cada módulo se pueden equipar con 4 disyuntores magneto-hidráulicos de 3A a 100A ó con parejas de disyuntores de 125A a 150A.
- Equipado de 2 a 6 módulos de entrada con conexión directa para cables de 50mm² hasta 240mm².
- Salidas con conexión directa para cables de 16mm² hasta 120mm².
- Supervisión local y remota de alarmas y medidas.
- Alarmas por caídas de disyuntor, alarmas externas, tensión alta o baja, sobrecarga de corriente, suministro CA, tensión auxiliar.
- Iluminación interior.
- Equipado con 2 módulos de entradas. En las unidades subequipadas, pueden ampliarse pares de módulos, hasta completar el equipamiento.
- Cada módulo puede equiparse con 4 disyuntores de 5A a 100A de salida ó con parejas de disyuntores de 125A a 150A.
- Supervisión local y remota de alarmas y medidas.



Módulo equipado con 4 disyuntores



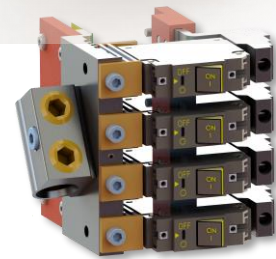
Características generales

Estructura bastidor

- Bastidor de dimensiones 1320 x 600 x 255 mm ..(Alt x Anch x fondo)
- Materiales Zócalos fabricados en Acero y estructura y envolventes fabricados en Aluminio.
- Acabado Pintado RAL 7042 Microtexturado.
- Puertas dobles con tiradores y cierre tipo imán.
- Paneles laterales extraíbles con sistema de cierre de impacto.
- Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del equipo.
- Tapa superior PVC con precortes para la salida y entrada de cables.
- Suministrado con elementos de fijación a pared tipo colgador en zócalo superior e inferior.
- Montantes adaptados para equipos de 21".

Estructura interior

- Doble distribuidor de tensión -48V en corriente continua (A/B), estructurado en 4 módulos por suministro, con 4 disyuntores por cada módulo, en total 16+16 disyuntores.
- Las 4 salidas de cada módulo se pueden equipar con 4 disyuntores magneto-hidráulicos de 3A a 100A ó con parejas de disyuntores de 125A a 150A.
- Equipado de 2 a 8 módulos de entrada con conexión directa para cables de 50mm² hasta 240mm².
- Salidas con conexión directa para cables de 16mm² hasta 120mm².
- Supervisión local y remota de alarmas y medidas.
- Alarmas por caídas de disyuntor, alarmas externas, tensión alta o baja, sobrecarga de corriente, suministro CA, tensión auxiliar.
- Iluminación interior.
- Equipado con 2 módulos de entradas. En las unidades subequipadas, pueden ampliarse pares de módulos, hasta completar el equipamiento.
- Cada módulo puede equiparse con 4 disyuntores de 5A a 100A de salida ó con parejas de disyuntores de 125A a 150A.
- Supervisión local y remota de alarmas y medidas.



Módulo equipado con 4 disyuntores



Características generales

Estructura bastidor

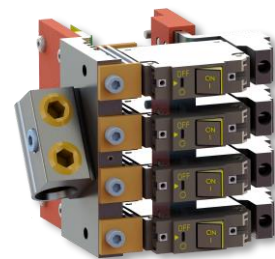
- Bastidor de dimensiones 2200 x 600 x 300 mm ..(Alt x Anch x fondo)
- Materiales Zócalos fabricados en Acero y estructura y envolventes fabricados en Aluminio.
- Acabado Pintado RAL 7042 Microtexturado.
- Puertas dobles con tiradores y cierre tipo imán.
- Paneles laterales con tiradores y cierre tipo imán.
- Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del equipo.
- Montantes adaptados para equipos de 21".

Estructura interior

- Doble distribuidor de tensión -48V en corriente continua (A/B), estructurado en 6 módulos por suministro, con 4 disyuntores por cada módulo, en total 24+24 disyuntores.
- Las 4 salidas de cada módulo se pueden equipar con 4 disyuntores magneto-hidráulicos de 3A a 100A ó con parejas de disyuntores de 125A a 150A.
- Equipado de 2 a 12 módulos de entrada con conexión directa para cables de 50mm² hasta 240mm².
- Salidas con conexión directa para cables de 16mm² hasta 120mm².
- Supervisión local y remota de alarmas y medidas.
- Alarmas por caídas de disyuntor, alarmas externas, tensión alta o baja, sobrecarga de corriente, suministro CA, tensión auxiliar.
- Iluminación interior.
- Cada módulo puede equiparse con 4 disyuntores de 5A a 100A de salida ó con parejas de disyuntores de 125A a 150A.



Bastidor BDA diseñado para controlar hasta 48 suministros



Módulo equipado con 4 disyuntores

2.3.1 BDA: Accesorios

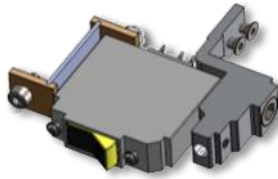
DFC016

DFC016/5



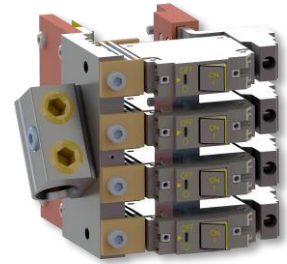
Distribuidor 230VCA preferente

DFC016/1



Ampliación de 2 módulos con 1 disyuntor

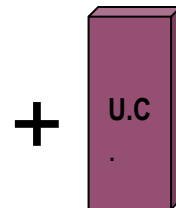
DFC016/2



Ampliación de 1 +1 disyuntores

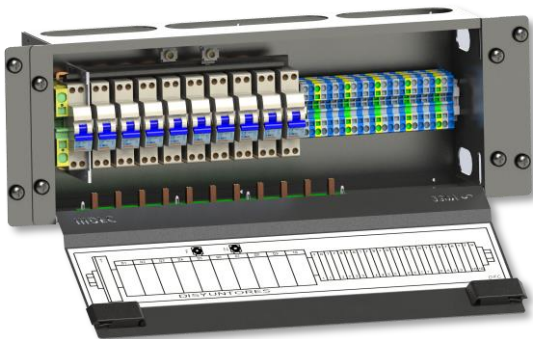
DFC016/3

Software y unidad de comunicaciones



2.3.2 Módulo distribuidor 230V preferente

DFC016/5



Módulo Distribuidor 230V CA de 4U insertable en bastidor.

Armazón de 4U x 19" de dimensiones 177x483x100mm, adaptable a 21".

Entrada y salida de cables con acceso superior o lateral.

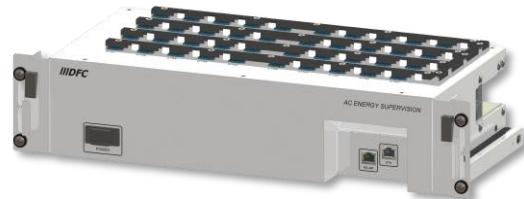
Equipado con diez disyuntores magnetotérmicos de 6, 10 y 16A, con alarma por caída de disyuntor.

Rotulación de usuario en la contracubierta.

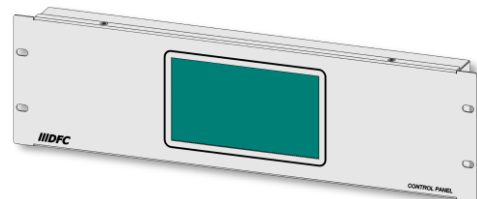
2.4 Módulo de Supervisión de Energía AC

DFC247AC

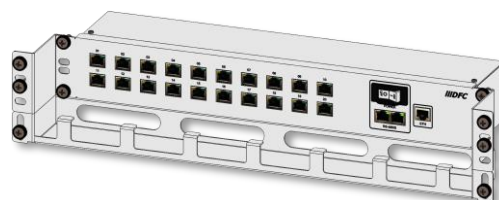
- Equipo de supervisión de circuitos en ~CA preparado para conectar hasta 40 sondas de corriente de clase 0.5.
- Control Remoto individual, o agrupables por canal RS485 en un concentrador, logrando gestionar con una sola IP hasta 20 equipos de supervisión, haciendo un total de 800 sondas en cada concentrador.
- Instalación en salas CPD pudiendo existir un gran número de cuadros de fuerza (RPP). Se instala un equipo de supervisión en cada uno de estos cuadros.
- La instalación se realiza en conjunto con un bastidor ETSI DFC265 de dimensiones 700x500x250mm con acceso al cableado por la parte superior e incluye un concentrador de AC DFC224 y una PDU para el sistema de alimentación DFC264.
- La pantalla de control se instala en el cuadro de fuerza o bastidor estándar.
- Servicios:
 - Alarma por capacidad general de cada cuadro (RPP).
 - Alarma por capacidad del circuito (mono, tri o tetra).
 - Posibilidad de asociar n circuitos a un bastidor.
 - Alarma por límite de consumo teórico por bastidor, considerar n circuitos y que puedan ser mono, tri o tetra .
 - Contador de energía por bastidor para refacturación a clientes.
 - Detectar caída de consumo 0A por circuito.
 - Detectar caída de consumo 0A por bastidor.
 - Contador de potencia por circuito.
 - Contador de potencia por bastidor (considerando los n circuitos asociados al mismo y que sean mono, tri o tetra).
 - Umbrales de sobrecarga o exceso potencia asociada a bastidor.
 - Umbrales de sobrecarga o exceso potencia asociada a circuito siempre que su homónimo (otra rama) esté activo).
 - Campo descriptivo por circuito.
 - Campo descriptivo por bastidor/sala/posición y n circuitos asociados al mismo.
 - Activación/desactivación de circuito o circuitos asociados a un bastidor.



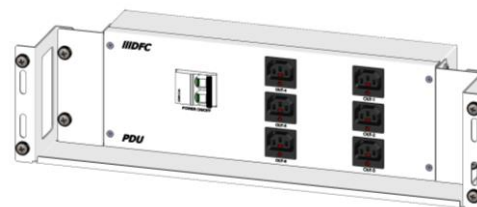
Módulo supervisión DFC247AC



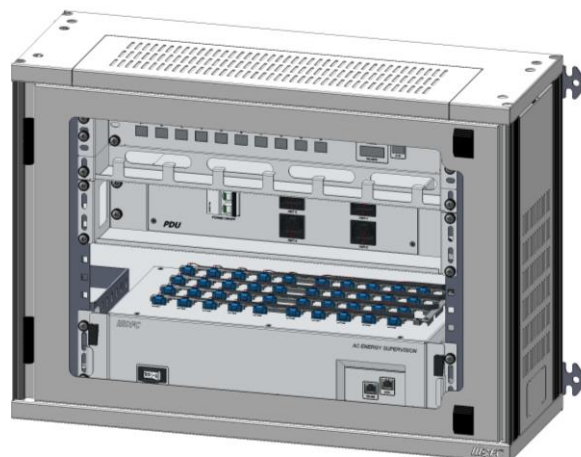
Panel de control



Concentrador AC



PDU AC

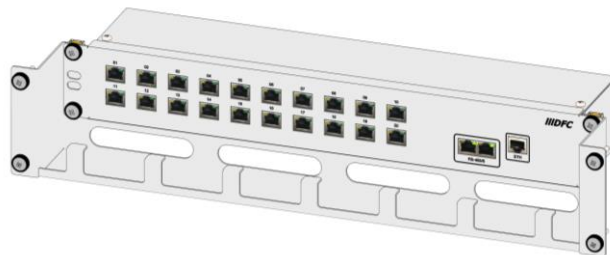


Conjunto Bastidor 700x500x250mm

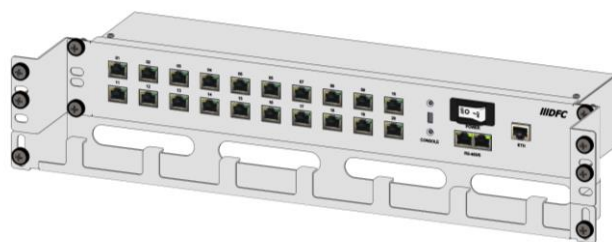
2.5 Concentrador CC y AC

DFC016C / DFC224

- El equipo concentrador AC y CC está diseñado para poder remotizar hasta 20 equipos utilizando únicamente una IP de la red de gestión.
- Se podrán conectar tanto para equipos de DFC como para equipos de otros proveedores. En ambos casos se utilizarán los puertos serie disponibles en los cabeceros para conectar al concentrador.
- Para facilitar al máximo la configuración del concentrador, éste realizará cíclicamente una exploración por todos los puertos RS-232 añadiendo de forma automática los nuevos equipos detectados y explorando el estado de sus alarmas para enviar notificaciones (TRAPs SNMP) al centro de gestión.
- El equipo incorporará el módulo de comunicaciones IP a través del cual el usuario podrá elegir sobre qué equipo desea trabajar, limitando la conexión en esos instantes al equipo en concreto sobre el cual se estará trabajando. Proporcionará interface WEB, Telnet y SNMP.
- Adicionalmente el equipo incorporará dos puertos RS-485, uno para futuros usos DFC y otro preparado como esclavo de una estructura Modbus general de sala. También estará disponible un conector subd-9 por si desean conectar un módem.



Concentrador CC DFC016C



Concentrador AC DFC224

Características técnicas

- Tensión de alimentación del equipo 220VAC.
- Dimensiones 19" o ETSI
- Altura 1 ½ U más accesorio para el guiado del cableado.
- 20 conectores RJ45 RS485
- 1 conector ETH
- 1 conector de consola RS232 Sub-DB9
- Interruptor ON/OFF
- 2 Conectores RJ48 RS485 MODBUS/ CAN

3.1 Armario mural 4+4 para carril DIN

DFC145



Distribuidor mural de alimentación 48V CC para carril DIN.

Dimensiones 450x400x160mm.

Equipado con 2 módulos de entrada con capacidad de hasta 4 disyuntores por módulo (4+4).

Posibilidad de unión entre módulos para crear una sola entrada.

Entradas para cable de hasta 150mm² y salidas para cables de hasta 35mm².

Capacidad de conexión para disyuntores de hasta 100A modelo CBI.

Puertas reversibles con cierre de lengüeta de doble barra 5.

Tapa superior e inferior fabricadas en PS y precortada para un correcto guiado de los cables de entrada y salida.

Etiqueta para rotulación en el interior de la puerta.

Soportes para fijación a pared.

3.2 Armario mural 8+8 para carril DIN

DFC118

Distribuidor mural de alimentación 48V CC para carril DIN.

Dimensiones 600x600x160mm.

Equipado con 2 módulos de entrada con capacidad de hasta 8 disyuntores por módulo (8+8).

Posibilidad de unión entre módulos para crear una sola entrada.

Entradas para cable de hasta 150mm² y salidas para cables de hasta 35mm².

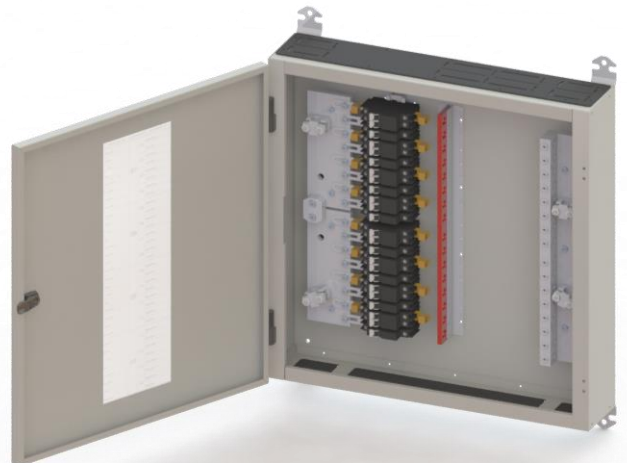
Capacidad de conexión para disyuntores de hasta 100A modelo CBI.

Puertas reversibles con cierre de lengüeta de doble barra 5.

Tapa superior e inferior fabricadas en PS y precortada para un correcto guiado de los cables de entrada y salida.

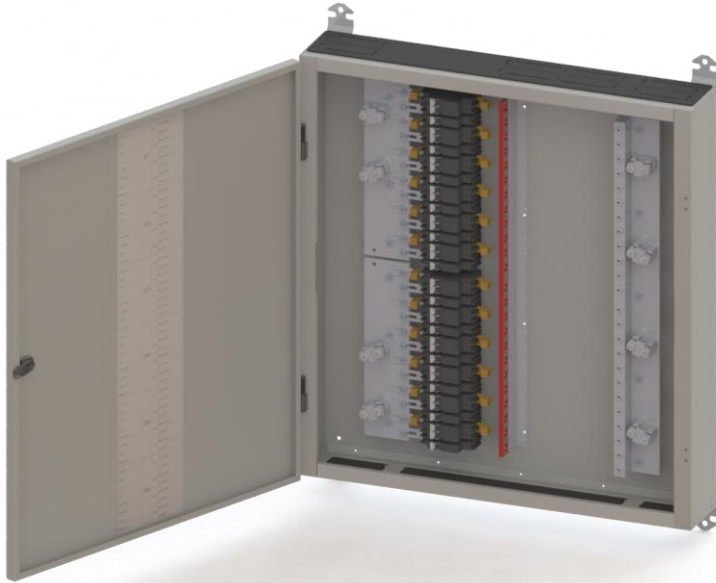
Etiqueta para rotulación en el interior de la puerta.

Soportes para fijación a pared.



3.3 Armario mural 12+12 para carril DIN

DFC117



Distribuidor mural de alimentación 48V CC para carril DIN.

Dimensiones 750x700x160mm.

Equipado con 2 módulos de entrada con capacidad de hasta 12 disyuntores por módulo (12+12).

Posibilidad de unión entre módulos para crear una sola entrada.

Entradas para cable de hasta 150mm² y salidas para cables de hasta 35mm².

Capacidad de conexión para disyuntores de hasta 100A modelo CBI.

Puertas reversibles con cierre de lengüeta de doble barra 5.

Tapa superior e inferior fabricadas en PS y precortada para un correcto guiado de los cables de entrada y salida.

Etiqueta para rotulación en el interior de la puerta.

Soportes para fijación a pared.

Características generales de la estructura

- Bastidor de dimensiones 385x500x255mm. (Alt. x Anch. x fondo).
- Materiales: Zócalos fabricados en Acero y estructura y envolventes fabricados en Aluminio.
- Acabado: Pintado RAL7042 Microtexturado
- Puertas dobles con tiradores y cierre tipo imán.
- Paneles laterales extraíbles con sistema de cierre de impacto.
- Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del equipo.
- Tapa superior PVC con precortes para la salida y entrada de cables.
- Suministrado con elementos de fijación a pared tipo colgador en zócalo superior e inferior.



Disyuntores 5A a 100A.



Disyuntores 125A a 200A.

Estructura interior

- Equipado con 1 módulo de entrada con capacidad para 4 disyuntores magnetohidráulicos por rama (A-B).
- Cada módulo se puede equipar con 4 disyuntores de 5A a 100A o con parejas de disyuntores de 125A a 200A.
- Cables de entrada de hasta 240mm².
- Cables de salida de 16mm² hasta 150mm².
- Rotulación en puerta izquierda para identificar las entradas y salidas de los disyuntores.
- Etiqueta numeración para identificar la posición de los disyuntores en la barra de 0v.
- Alarma general por caída de tensión o de disyuntor.
- Tarjeta gestión remota.



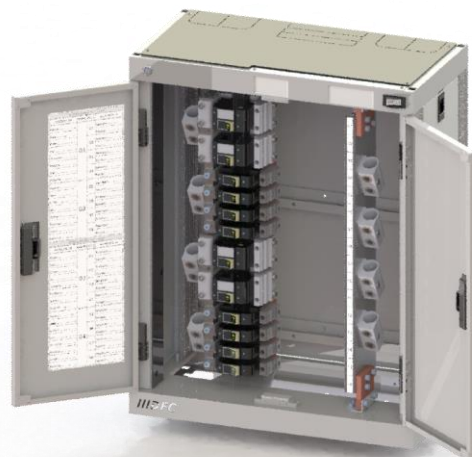
Vista posterior
Colgador soporte pared

Características generales de la estructura

- Bastidor de dimensiones 624x500x255mm. (Alt. x Anch. x fondo).
- Materiales: Zócalos fabricados en Acero y estructura y envolventes fabricados en Aluminio.
- Acabado: Pintado RAL7042 Microtexturado
- Puertas dobles con tiradores y cierre tipo imán.
- Paneles laterales extraíbles con sistema de cierre de impacto.
- Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del equipo.
- Tapa superior PVC con precortes para la salida y entrada de cables.
- Suministrado con elementos de fijación a pared tipo colgador en zócalo superior e inferior.



Disyuntores 5A a 100A.



Disyuntores 125A a 200A.

Estructura interior

- Equipado con 2 módulos de entrada con capacidad para 4 disyuntores magnetohidráulicos por rama (A-B).
- Cada módulo se puede equipar con 4 disyuntores de 5A a 100A o con parejas de disyuntores de 125A a 200A.
- Cables de entrada de hasta 240mm².
- Cables de salida de 16mm² hasta 150mm².
- Rotulación en puerta izquierda para identificar las entradas y salidas de los disyuntores.
- Etiqueta numeración para identificar la posición de los disyuntores en la barra de 0v.
- Alarma general por caída de tensión o de disyuntor.
- Tarjeta gestión remota.



Vista posterior
Colgador soporte pared

Características generales de la estructura

- Bastidor de dimensiones 870x500x255mm. (Alt. x Anch. x fondo).
- Materiales: Zócalos fabricados en Acero y estructura y envolventes fabricados en Aluminio.
- Acabado: Pintado RAL7042 Microtexturado
- Puertas dobles con tiradores y cierre tipo imán.
- Paneles laterales extraíbles con sistema de cierre de impacto.
- Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del equipo.
- Tapa superior PVC con precortes para la salida y entrada de cables.
- Suministrado con elementos de fijación a pared tipo colgador en zócalo superior e inferior.

Estructura interior

- Equipado con 3 módulos de entrada con capacidad para 12 disyuntores magnetohidráulicos por rama (A-B).
- Cada módulo se puede equipar con 4 disyuntores de 5A a 100A o con parejas de disyuntores de 125A a 200A.
- Cables de entrada de hasta 240mm².
- Cables de salida de 16mm² hasta 150mm².
- Rotulación en puerta izquierda para identificar las entradas y salidas de los disyuntores.
- Etiqueta numeración para identificar la posición de los disyuntores en la barra de 0v.
- Alarma general por caída de tensión o de disyuntor.
- Tarjeta gestión remota.



Disyuntores 5A a 100A.



Disyuntores 125A a 200A.



Vista posterior
Colgador soporte pared

5.1 PDU: Power Distribution Unit -48V DC 4+4

DFC031

Armazón de dimensiones 2 U x 19" (483 x 88 x 150mm), adaptable a 21".

Alimentación para doble suministro de 48 V CC 2 entradas para cables de hasta 95 mm² y 4+4 salidas para cables hasta 50 mm².

Barra 0V situada en la parte central.

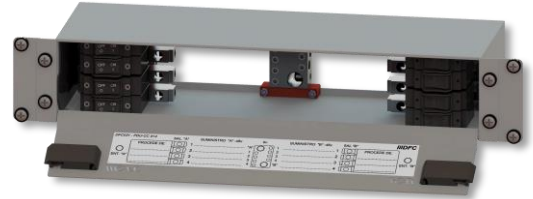
Equipado con 8 disyuntores magneto-hidráulicos entre 5A y 100^a.

Entrada y salida de cables por la parte posterior, el apriete se realiza mediante tornillos con acceso frontal.

Protecciones laterales y traseras para aislamiento interno.

Aislantes de vidrio polyester para la protección de los cables de entrada y salida.

Rotulación de usuario en el interior de la puerta y cierre tipo impacto..



5.2 PDU: Power Distribution Unit -48V DC 4x4

DFC054

Armazón de dimensiones 19" x 5U (483x222x150mm), adaptable a 21".

Alimentación para dos suministros dobles de -48V CC. con 4 entradas para cables de hasta 95mm² y 16 salidas para cables hasta 50mm².

Posibilidad de multiplicar las ramas A1/A2 y B1/B2.

Entrada y salida de cables por la parte posterior; el apriete se realiza mediante tornillos con acceso frontal.

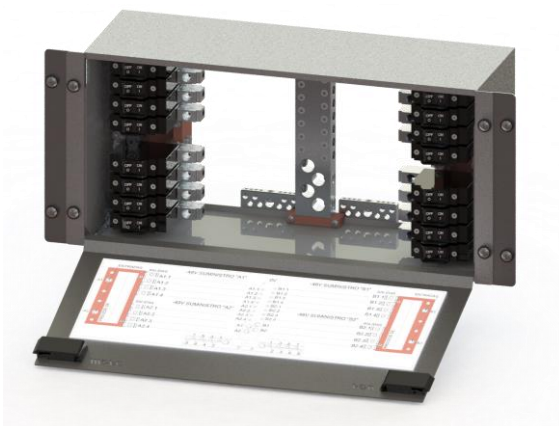
Equipado con 16 disyuntores magneto-hidráulicos entre 5A y 100A.

Barra de 0V. en la parte central del chasis, entrada cableado lateralmente y acceso al apriete de los tornillos por la parte frontal.

Barra tierra situada en la parte inferior y centrada en el chasis.

Aislantes de vidrio polyester para la protección de los cables de entrada y salida.

Rotulación de usuario en el interior de la puerta y cierre tipo impacto..



5.3 PDU: Power Distribution Unit -48V DC 6+6

DFC036



Armazón de dimensiones 19" x 3U (483x133x150mm), adaptable a 21".

Alimentación para doble suministro de -48V CC. con 2 entradas para cables de hasta 95mm² y 12 salidas para cables hasta 50mm² (6+6).

Entrada y salida de cables por la parte posterior; el apriete se realiza mediante tornillos con acceso frontal.

Equipado con 12 disyuntores magneto-hidráulicos entre 5A y 100A.

Barra de 0V. en la parte central del chasis, entrada cableado lateralmente y acceso al apriete de los tornillos por la parte frontal.

Aislantes de vidrio polyester para la protección de los cables de entrada y salida.

Rotulación de usuario en el interior de la puerta y cierre tipo impacto..

5.4 PDU: Power Distribution Unit -48V DC 8+8

DFC059

Armazón de dimensiones 19" x 4U (483x177x150mm), adaptable a 21".

Alimentación para doble suministro de -48V CC. con 2 entradas para cables de hasta 95mm² y 12 salidas para cables hasta 50mm² (8+8).

Entrada y salida de cables por la parte posterior; el apriete se realiza mediante tornillos con acceso frontal.

Equipado con 16 disyuntores magneto-hidráulicos entre 5A y 100A.

Barra de 0V. en la parte central del chasis, entrada cableado lateralmente y acceso al apriete de los tornillos por la parte frontal.

Aislantes de vidrio polyester para la protección de los cables de entrada y salida.

Rotulación de usuario en el interior de la puerta y cierre tipo impacto..



5.5 PDU: Power Distribution Unit 8+8 Acceso posterior

DFC178

Armazón de dimensiones 19" x 5U (483x220x229mm).

Alimentación para doble suministro de -48V CC. con 4 entradas para cables de hasta 120mm² y 16 salidas para cables hasta 35mm² (8+8).

La entrada de cables se realiza por la parte superior o lateral.

Derivación de las salidas "A" y "B" en ambos lados del módulo.

Posibilidad de diferentes configuraciones de suministro, 1 suministro, 2 suministros y 4 suministros.

El apriete del cableado se realiza por la parte posterior.

Equipado con 16 disyuntores magneto-hidráulicos entre 5A. y 100A. 1 polo o disyuntores de 2 polos de 125A. hasta 200A.

Barras de conexión a tierra en la parte trasera del armazón para cables de entrada de 25 mm² y salidas de 16 mm².

Aisladores de vidrio / poliéster para el paso del cableado y separación del cableado trasero.

Los aislantes laterales del chasis disponen del mecanizado necesario para el guiado y peinado de los cables de entrada y salida.

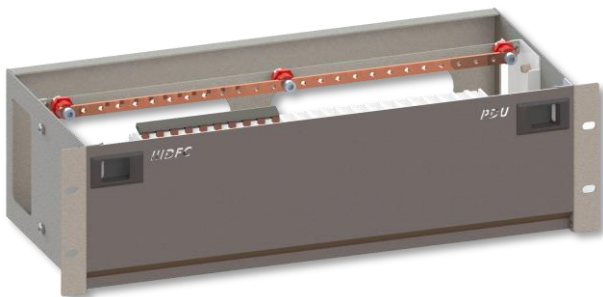
Protectores de PC transparente en parte frontal disyuntores y parte posterior conexiones de entrada y salida.

Rotulación de usuario en el interior de la puerta con cierre tipo impacto.



5.6 PDU Bastidor AE1 radio

DFC240



PDU para disyuntores unipolares carril DIN.

Dimensiones: 483mm x 132,5mm x 201,5mm (19" x 3U)

Estructura fabricada en acero.

Pletinas de conexión 0V y tierra, fabricadas en cobre de 3mm.

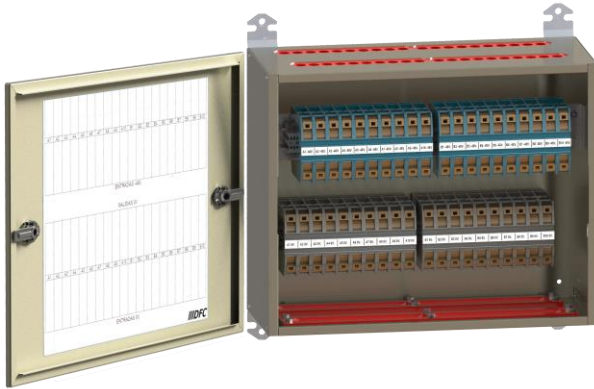
Borna de entrada para cable de 16mm² - 70mm².

Puerta frontal abatible con cierre tipo impacto.

Pintada en EPOXI RAL7035 LISO

6.1 Distribuidor CC 10+10

DFC234



Chasis fabricado en acero de dimensiones 360x340x116mm.

Equipado con 10 bornas de carril DIN por suministro (10+10).

Bornas de entrada para cables de 10mm² - 70mm²

Bornas de salida para cables de 2,5mm² - 35mm².

Aislantes de vidrio polyester para la protección de los cables de entrada y salida.

Puerta desmontable sin necesidad de herramientas y cierre tipo impacto.

Etiqueta para rotulación en el interior de la puerta.

Soportes para fijación a pared o suelo.

6.2 Distribuidor CC 5+5

DFC235

Chasis fabricado en acero de dimensiones 360x340x116mm.

Alimentación para doble suministro de -48V CC. con 2 entradas para cables de hasta 70mm² y 10 salidas para cables hasta 50mm² (5+5).

Bornas de entrada para cables de 10mm² - 70mm²

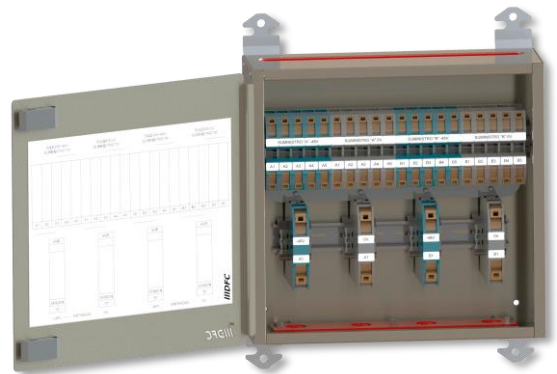
Bornas de salida para cables de 2,5mm² - 35mm².

Aislantes de vidrio polyester para la protección de los cables de entrada y guiado de los cables de salida.

Puerta desmontable sin necesidad de herramientas y cierre tipo impacto.

Etiqueta para rotulación en el interior de la puerta y cierre tipo impacto..

Soportes para fijación a pared o suelo.



6.3 Distribuidor CC 2+2

DFC166

Chasis fabricado en acero de dimensiones 600x550x201mm.

Puerta reversible de una sola hoja con cierre de cuarto de vuelta estándar.

2 Estructuras de conexión 48V. / 0V. para cable de hasta 240 mm².

Diferentes posibilidades de entrada para el cableado superior/inferior o indistintamente.

Protectores de conexionado numerados para identificar las bornas de entrada y salida.

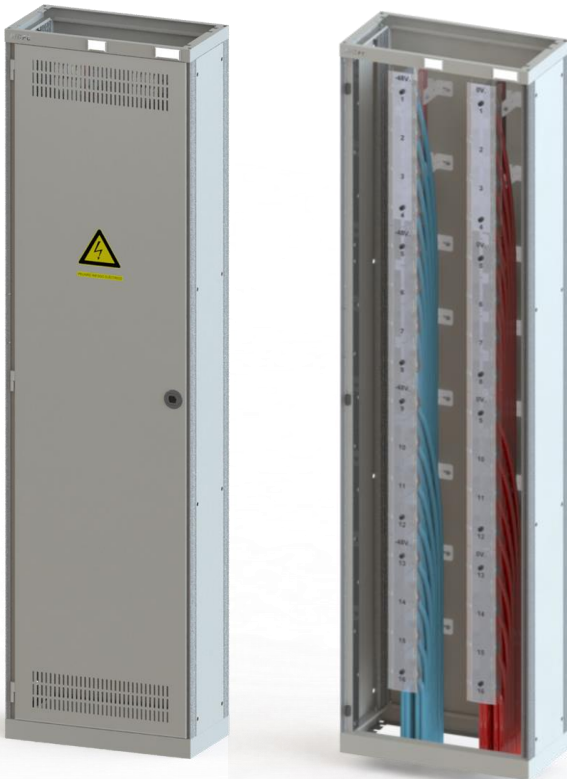
Tapa superior e inferior fabricadas en PS y precortada para un correcto guiado de los cables de entrada y salida.

Soportes para fijación a pared.



6.4 Distribuidor CC 16+16

DFC289



Bastidor de dimensiones ETSI ensamblado en estructura de acero/aluminio (2200 x 600 x 300 mm).

Puerta de una sola hoja con ventilación en la parte superior e inferior.

Cierre de puerta mediante imán.

2 Estructuras de conexión 48V. / 0V. para cable de hasta 240 mm².

Diferentes posibilidades de entrada para el cableado superior/inferior o indistintamente.

Protectores de conexionado numerados para identificar las bornas de entrada y salida.

Posibilidad de fijación a suelo o pared.

Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del equipo.

Etiqueteros en puerta formato A4 para identificar el origen y destino del cableado.



Madrid

Polígono Industrial Las Avenidas
C/ Decimocuarta avda. 10
28991 – Torrejón de la calzada

Barcelona

Polígono Industrial Santiga
Avda. Castell de Barberá, 18
08210 – Barberá del Vallés

Sevilla

Polígono Industrial La Palmera
C/ Pasaje Areca, 12
41700 – Dos Hermanas