



SISTEMA PROFESIONAL DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

12 SALIDAS BIFÁSICAS NEMA 5-20R
12 SALIDAS MONOFÁSICAS NEMA 5-15R



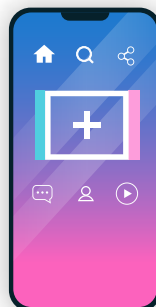


SISTEMA PROFESIONAL DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

12 SALIDAS BIFÁSICAS NEMA 5-20R
12 SALIDAS MONOFÁSICAS NEMA 5-15R

El Sistema de Distribución de Energía es una solución integral que garantiza un suministro eléctrico seguro, confiable y flexible en cualquier entorno.

Diseñado bajo los más altos estándares de calidad y con componentes certificados, este sistema recibe energía de la red pública o de plantas generadoras móviles, y la distribuye de manera eficiente a usuarios finales.



Nuestro Sistema, incorpora herramientas de conectividad para su operación y supervisión en tiempo real, asegurando un funcionamiento estable en todo momento.



BENEFICIOS



Versatilidad en Conexiones y Servicios

Integra múltiples paneles con tomas de 220V y 120V **Grommet de comunicaciones y recarga** con salidas USB y tipo C, además con su dispositivo LTE que permite acceso a internet, red inalámbrica y telefonía.

Monitoreo en Tiempo Real

Multímetro industrial y pilotos indicadores por fase que ofrecen control inmediato de parámetros eléctricos críticos

Protección y Respaldo en todo momento

Incluye interruptor de encendido / apagado inteligente, que permite el monitoreo y control remoto por app vía Wi-Fi. Cuenta con batería interna de respaldo para mantener la conectividad inalámbrica en cortes de energía

Alto Desempeño en Distribución de Cargas

Bloques de distribución con capacidad de hasta 192 Amp, soportando múltiples equipos de manera estable

Alta Movilidad y Ergonomía

Cuenta con ruedas de alta resistencia, frenos de seguridad y asas de empuje que facilitan su transporte en diferentes entornos, reduciendo esfuerzo operativo.

Durabilidad y Resistencia Industrial

Fabricado en acero laminado calibre 18 con acabados anticorrosivos y pintura electrostática, soporta ambientes exigentes y asegura larga vida útil.

Cumplimiento Normativo Integral

Certificación RETIE, y cumplimiento de normativas UL y ASTM que aseguran estándares eléctricos, de seguridad y materiales, facilitando aprobación en proyectos industriales



SISTEMA PROFESIONAL DE
DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

12 SALIDAS BIFÁSICAS NEMA 5-20R
12 SALIDAS MONOFÁSICAS NEMA 5-15R



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Voltímetro
Trifásico

Luz piloto con indicador
de voltaje y corriente por
cada línea

Totalizador General



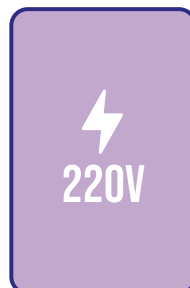
ALTA MOVILIDAD Y ERGONOMÍA

Cuenta con ruedas de alta resistencia, frenos de seguridad y asas de empuje que facilitan su transporte en diferentes entornos, reduciendo esfuerzo operativo.



PANEL COMUNICACIONES

Grommet con salidas para:
Conexión USB
Conexión Tipo C
RJ-45 para datos
Salida para WIFI
Salida para línea Telefónica

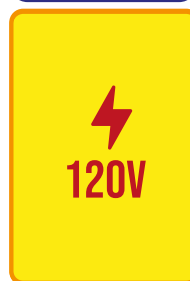


PANEL BIFÁSICO 220V AC - 20A

6 Breakers de
6 Tomas dobles polo aislado a tierra NEMA 5-20R

Interruptor Inteligente Encendido / Apagado

Disyuntor inteligente administrable por APP, que permite el monitoreo remoto, estado activo del equipo, cantidad de ... además de permitir el encendido y apagado remoto de la unidad desde la app



PANEL MONOFÁSICO 120V AC - 15A

6 Breakers de
6 Tomas dobles polo aislado a tierra NEMA 5-15R



ACOMETIDA PRINCIPAL

Toma aérea de seguridad
3 fases neutro y polo a
tierra - 220V AC - 125
Amp.



BARRAJE A TIERRA

Barraje polo a tierra
con 7 salidas.



SALIDA AUXILIAR

Salida Monofásica tipo
aérea de seguridad
32 amp. para cargador
vehicular.



SISTEMA PROFESIONAL DE
DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

12 SALIDAS BIFÁSICAS NEMA 5-20R
12 SALIDAS MONOFÁSICAS NEMA 5-15R

ESPECIFICACIONES

Características	Descripción
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
Voltaje de Entrada	220 Voltios 3 Fases + Neutro + PE (Tierra)
Clavija de Entrada	Toma Industrial Hembra de 32 AMP
Panel de salida frontal a 220V	
Voltaje de Salida	220 Voltios AC
Clavija de salida	6 Tomacorrientes dobles polo aislado a tierra tipo NEMA 5-20R, de 20 Amp a 250 Vac Certificada UL
Protección eléctrica	Breaker individual de 20A por tomacorriente doble Certificado UL
Panel de salida frontal a 120V	
Voltaje de Salida	120 Voltios AC
Clavija de salida	6 Tomacorrientes dobles polo aislado a tierra tipo NEMA 5-15R, de 15 Amp a 125 Vac Certificada UL
Protección eléctrica	Breaker individual de 20A a 120 Vac por tomacorriente doble Certificado UL
Panel Posterior	
Acometida Principal:	Conector aéreo de seguridad con clavija y toma de 125 A, tensión nominal 220-480 VAC, grado de protección IP65, configuración 3 polos + neutro + tierra. Diseñado para la conexión de la acometida principal al distribuidor eléctrico desde la red pública, un generador móvil o una fuente de energía alterna (incluyendo sistemas fotovoltaicos).
Salida Auxiliar:	Conector aéreo de seguridad con clavija y toma de 32 A, tensión nominal 100-130 VAC, grado de protección IP44, configuración monofásica (fase + neutro + tierra). Especialmente indicada para la conexión de cargadores de vehículos eléctricos, con capacidad de expansión hasta 6 salidas adicionales con las mismas características.
Panel Interno	
Bloques de Distribución	8 y 6 salidas con capacidad hasta 192 Amp
Toma de servicios	Toma 5-15R doble a 125 Vac 15 Amp
Batería recargable	De 12 V 4 horas de respaldo para LTE
Cargadores de doble salida	Para conexión de salida USB y Tipo C
Rastreador satelital	Para ubicación del equipo en tiempo real
Módulo LTE	Para conectividad wifi, salida de datos y línea telefónica



SISTEMA PROFESIONAL DE
DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

12 SALIDAS BIFÁSICAS NEMA 5-20R
12 SALIDAS MONOFÁSICAS NEMA 5-15R

ESPECIFICACIONES

Características	Descripción
DIMENSIONES EXTERNAS DISTRO PROFESIONAL	
Alto	1,110 mm
Largo	580 mm
Fondo	584 mm
Dimensiones Internas con Paneles Frontales y Posterior	
Alto	710 mm
Largo	519 mm
Fondo	400 mm
CONFIGURACIÓN FÍSICA	
Paneles Frontales	
1 Panel de servicio para comunicaciones	
2 Paneles para suministro de Energía	
2 Paneles de protección eléctrica	
Paneles Posteriores	
1 Panel para suministro de energía	
1 Panel (opcional) para sistema de carga de vehículos eléctricos	
MATERIALES	
Estructura	Acero Laminado en frío calibre 18 tratada con procesos desengrasantes y fosfatizantes
Puertas	Acero Laminado en frío calibre 18 tratada con procesos desengrasantes y fosfatizantes
Paneles Acero	Acero Laminado en frío calibre 18 tratada con procesos desengrasantes y fosfatizantes
Acabados	
Estructura	Pintura electrostática horneada y fijada por paneles infrarrojos
SEGURIDAD	
Puerta Frontal y Posterior	Desmontables solo usadas para transportar el Distro,
Cerradura	Cerradura de seguridad tipo maneta con grado de protección IP-65
Freno de Bloqueo	2 en las ruedas posteriores del carro



SISTEMA PROFESIONAL DE
DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

12 SALIDAS BIFÁSICAS NEMA 5-20R
12 SALIDAS MONOFÁSICAS NEMA 5-15R

ESPECIFICACIONES

Características	Descripción
MOVILIDAD	
Ruedas	4 de alta capacidad de carga, 2 de ellas con freno para evitar desplazamientos no deseados en pendientes o superficies inclinadas
Asas de empuje	4 asas a la unidad que optimiza el empuje, reduciendo la fatiga al mover el carro de carga con los equipos
Refuerzos	Esquinas de puertas frontal y posterior protegidas con el fin de disminuir los riesgos de deformación y permitir el proceso de almacenamiento y logístico
NORMAS DE CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES	
ASTM A1008/A1008M	Cumple con estructura fabricada en acero calibre 18, definido para tolerancias y propiedades mecánicas del material.
UL 1363	Cumple para UL 1363 Aplicable a las regletas de carga con múltiples salidas NEMA 5-15R
ISO 9227 / ASTM B117	(Pruebas de corrosión en niebla salina) Cumpliendo con la durabilidad de la pintura electrostática frente a ambientes agresivos
NORMAS ELÉCTRICAS Y DE SEGURIDAD	
UL 60950-1	Cumple para UL 60950-1 Garantizando seguridad eléctrica en el diseño y operación del equipo
UL 1363	Cumple para UL 1363 Aplicable a los paneles de conexión con múltiples salidas NEMA 5-15R
CERTIFICACIONES	
RETIE	Aplicado para los cerramientos metalmecánicos