QUEST INTERNATIONAL

GABINETE RACK DE EXTERIORES PARA MONTAJE EN POSTE
GRADO DE PROTECCIÓN NEMA 4 - IP65



REFERENCIA: **CE-2720-CA**

DIMENSIONES GENERALES

ALTURA EXTERNA	:	609 mm
ANCHO EXTERNO	:	580 mm
FONDO EXTERNO	:	376 mm
ALTURA ÚTIL	:	11U
FORMATO PARALES	:	19" EIA / ECA-310E
CAPACIDAD DE CARGA	:	75 Kg

65 GRADO DE PROTECCIÓN IP - 65

Grado de protección en el que la entrada de polvo no puede evitarse, pero el mismo no debe entrar en una cantidad tal que interfiera con el correcto funcionamiento del equipamiento.

Respecto de la protección del agua, está protegido contra chorros de agua.

4 GRADO DE PROTECCIÓN NEMA 4

El gabinete CE-2720-CA brinda condiciones de protección NEMA 4 así:

- Basura que cae
- Líquidos que caen y salpicaduras ligeras
- Polvo circulando, pelusa, fibras y partículas
- Asentamiento de polvo llevado por el aire, pelusa, fibras y partículas volátiles*
- Riego y salpicaduras de agua.

* Estas fibras y partículas volátiles son de materiales no peligrosos y no se consideran del tipo de fibras inflamables o partículas volátiles combustibles Clase III.

Niveles de Protección

Ofrece un nivel de protección contra las siguientes condiciones ambientales	Tipo de Cubierta de Protección				
	3	3R	3S	4	4X
Contacto incidental con equipos cubiertos	●	●	●	●	●
Lluvia, nieve y agua nieve	●	●	●	●	●
Agua nieve			●		●
Polvo traido por el viento, hebras y fibras	●		●	●	●
Regado con manguera				●	●
Agentes corrosivos					●

GRADO DE PROTECCIÓN
NEMA 4

ESTÁNDARES

- IEC 60529
- IP-65
- NEMA 4

QUEST INTERNATIONAL

GABINETE RACK DE EXTERIORES PARA MONTAJE EN POSTE
GRADO DE PROTECCIÓN NEMA 4 - IP65

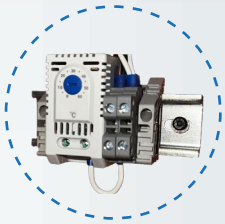
CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

ILUMINACIÓN
Lampara LED en el techo de activación a la apertura

CIERRE HERMÉTICO
El marco de la puerta cuenta con un empaque espumado que brinda un sellado hermético evitando que agentes externos ingresen al gabinete.

TERMOSTATO
Termostato mecánico para rack, controla la temperatura dentro del gabinete, activando / desactivando los ventiladores, brindando un funcionamiento efeiciente que alarga considerablemente la vida util de los ventiladores.





EXTRACTOR LATERAL
Ventilador sobre la pared lateral de la unidad para expulsar aire caliente generado al interior de la unidad.
Protegido por filtro que brinda protección contra polvo y rocios directos de agua en todas las direcciones.
Entrada limitada permitida

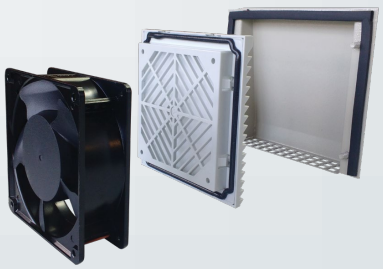
CERRADURA
Restringe el acceso a personal no autorizado.



BARRAJE A TIERRA
Barraje en lámina de cobre con 6 puntos

GABINETE EN ACERO GALVANIZADO
Completamente resistente a la corrosión, protege la unidad contra salpicaduras de agua, filtraciones de agua e ingreso de particulas

VENTILADOR FRONTAL
Ventilador en la puerta impulsar el ingreso de aire frío a la unidad. Protegido con filtro que brinda protección contra polvo y rocios directos de agua en todas las direcciones - Entrada limitada permitida



QUEST INTERNATIONAL

GABINETE RACK DE EXTERIORES PARA MONTAJE EN POSTE
GRADO DE PROTECCIÓN NEMA 4 - IP65

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Resistencia a la corrosión.
- Sellado contra el agua y el polvo.
- Protege los equipos contra salpicaduras y filtraciones de agua.
- Protección en ambientes de condensación externa severa y granizo.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

El gabinete para exteriores en Acero Galvanizado CE-2720-CA esta conformado por un cofre en acero galvanizado que contiene en su interior 2 rieles de montaje para el montaje de equipos para telecomunicaciones bajo el formato de 19". Esta elaborado en acero galvanizado garantizando su resistencia a la corrosión, además de proteger el interior de chorros y filtraciones de agua. El gabinete en su interior esta provisto de un sistema de enfriamiento el cual tiene dispuestos 2 ventiladores, uno en su puerta frontal y otro que cumple la función de extractor sobre uno de sus laterales, en el techo sistema de iluminación que se activa a la apertura.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Resistencia a la corrosión

- Fabricado en acero galvanizado completamente soldado, con techo inclinado que evita represamiento de agua al interior de la unidad.

Resistencia a la oxidación

- Gabinete fabricado en acero galvanizado con tratamientos desoxidantes y desangrasantes con prueba de oxido y doble capa de pintura así: 1 capa de pintura antioxidante y 1 capa de pintura electrostática,para una resistencia total de 400 horas en cámara salina
- Sellado contra el agua y el polvo.

Resistencia a la intemperie

- Diseño que permite la protección de los equipos contra salpicaduras y filtraciones de agua.
- Protección en ambientes de condensación externa severa y granizo.
- Ventiladores protegidos con filtro para evitar el ingreso de partículas como: arena, tierra e insectos.
- Cierre hermético del gabinete interior en sus puertas por medio de empaque espumado en el marco de la puerta.

Seguridad

- Cerradura de seguridad que restringe el acceso de personal no autorizado al gabinete.
- Puerta frontal con marco en empaque espumado que brinda un cierre hermético al mismo.

Protección eléctrica

- Cable equipotencial de Conexión eléctrica en todas las superficies metálicas expuestas que transportan corriente, como Protección contra descargas eléctricas residuales.
- Barraje a Tierra en barra de cobre de 1/8" x 1/2" para 6 conexiones con capacidad nominal de 85 amperios.

Ventilación

- Puerta frontal con ventilador en la parte inferior de la estructura de 82 - 95 CFM con acción Push protegido en su exterior por cubierta metálica en acero galvanizado y al interior protegida con filtros
- Ventilador ubicado en uno de sus laterales en la parte inferior de la estructura de 82 - 95 CFM con acción Pull protegido en su exterior por cubierta metálica en acero galvanizado y al interior protegida con filtros.

Iluminación

- Sistema de iluminación en el techo que se activa a la apertura para facilitar instalación y mantenimientos en áreas de baja luz.

QUEST INTERNATIONAL

GABINETE RACK DE EXTERIORES PARA MONTAJE EN POSTE
GRADO DE PROTECCIÓN NEMA 4 - IP65

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones	Altura Externa: 609 mm Ancho Externo: 533 mm Fondo Externo: 406 mm Peso: 22 Kg	**Protección eléctrica**	Cable equipotencial, en todas las superficies expuestas que transportan corriente
Materiales	• Acero Galvanizado, tratado con procesos desengrasantes y fosfatizantes. • Capa de pintura electrostática horneada RAL-7035.	**Seguridad**	Cerradura que restringe el acceso de personal no autorizado a la unidad
Puerta Frontal	Provista de empaque perimetral en poliuretano y 2 bisagras ocultas con grado de apertura de 120° a derecha	**Agujeros para ingreso de cables**	4 Perforaciones tipo Eko de 3/4" de díametro
Herraje de Montaje a poste	Herraje posterior (Bracket) en acero A36,soldado al cuerpo del gabinete con 4 ranuras para fijación a poste	**Grado de Protección IP**	IP-65
Techo	Techo inclinado que previene la formación de depósitos de agua, reduciendo la posibilidad de oxidación	**Grado de Protección NEMA**	NEMA 4
Back Panel	Elaborado en acero galvanizado tratado con procesos desenrasantes y fosfatizantes y acabados en pintura color naranja.	**Grado de Protección IK**	**IK-10**: Máximo nivel de resistencia en cofres o envolventes eléctricos. Probado para impactos de 5 Kg, y 20 Joules a una altura e impacto de 40 cm
Barraje a tierra	Barra de cobre de en lámina de 1/2 x 1/8" cobre con 6 puntos de conexión con tornillos 12-24	**Estándares**	• IEC 60529 • IP-65 • NEMA 4
Iluminación	Lámpara LED ubicada en el techo del gabinte que se activa a la apertura	**Garantía**	5 años