

TABLEROS CONSTECOIN

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y APLICACIONES

CONSTECOIN ofrece una amplia variedad de tableros para la automatización y distribución.

Los tableros son fabricados para hacer cuadros eléctricos de automatización, mando y control, distribución, etc., pudiendo unirse varios lateralmente para controlar los sistemas industriales más complejos. Se instalan en el suelo, ó pared con acceso lateral o posterior. La placa de montaje puede regularse en profundidad o montarse en el fondo.

Los diseños gabinete y modular proporcionan protección a controladores eléctricos, instrumentos de medición y terminales de polvo, líquidos que gotean, suciedad y aceite



Características técnicas

| | |
|---|-------------------------------------|
| Grados de Protección | IP55 (TIPO NEMA 12) |
| Certificaciones | CALIDAD ISO 9001 |
| Normas | IEC 60529, INEN 2568 (IP 64 o IP65) |
| Tipo de material | METALICA |
| Instalación | INTERIOR Y/O EXTERIOR |
| Fijación | PISO ó PARED |
| Condiciones normales de servicio | DE -5 a +40°C |
| Temperatura ambiente | |

MEDIDAS DISPONIBLES:

| REFERENCIA | ALTO (mm) | ANCHO (mm) | PROFUNDIDAD (mm) |
|--------------|-----------|------------|------------------|
| TM12- FS -1 | 1200 | 600 | 400 |
| TM12- FS -2 | 1200 | 800 | 400 |
| TM12- FS -3 | 1600 | 600 | 400 |
| TM12- FS -4 | 1600 | 600 | 600 |
| TM12- FS -5 | 1600 | 800 | 400 |
| TM12- FS -6 | 1600 | 800 | 600 |
| TM12- FS -7 | 1800 | 600 | 400 |
| TM12- FS -8 | 1800 | 800 | 600 |
| TM12- FS -9 | 2000 | 600 | 600 |
| TM12- FS -10 | 2000 | 800 | 800 |
| TM12- FS -11 | 2000 | 1000 | 600 |

| REFERENCIA | ALTO (mm) | ANCHO (mm) | PROFUNDIDAD (mm) |
|--------------|-----------|------------|------------------|
| G12SP-WM -1 | 400 | 300 | 200 |
| G12SP -WM -2 | 400 | 400 | 200 |
| G12SP -WM -3 | 600 | 400 | 200 |
| G12SP -WM -4 | 600 | 600 | 200 |
| G12SP -WM -5 | 800 | 600 | 200 |
| G12SP -WM -6 | 800 | 600 | 300 |
| G12SP -WM -7 | 1000 | 600 | 300 |
| G12SP -WM -8 | 1000 | 800 | 300 |
| G12SP -WM -9 | 1200 | 800 | 300 |

ESTRUCTURA Y PINTURA

Los tableros son fabricados en acero galvanizado de 2mm acabado en pintura en polvo basada en resinas Poliéster y al horno, diseñado para brindar propiedades de resistencia y retención de color a la intemperie.

Proceso de soldadura MIG en su estructura permitiendo brindar robustez. Bisagras robustas con 180° de apertura, color negro.

Tapas laterales y posteriores desmontables con empaque de sellado. Sencillo montaje de su bastidor o placa de montaje gracias a sus soportes verticales punzonados. Bastidor porta equipos pintado en color naranja o el color que el cliente lo solicite.

Puerta de ingreso con refuerzos para una rigidez extra, y cerradura de bloqueo con llave de tres puntos de enganche.

El proceso de pintura se inicia con un desengrasamiento del tablero siendo éste introducido en una cuba de ácido para luego ser cubierto por una capa fosfatizante y finalmente acabado con una capa de pintura en polvo epoxi-poliéster de 60÷70 micras color RAL 7032 o RAL 7035 (se sumista otros colores a petición del cliente) para a continuación ser secado al horno. La pintura puede trabajarse (taladrar) sin que se astille.



La equipotencialidad de la estructura se obtiene automáticamente en el montaje. La unión lateral de estructuras es sencilla y con pocos elementos.

La instalación de cinta caucho esponjosa adhesiva permite una mejor fijación de la puerta sobre el tablero brindando protección contra la entrada de polvo y agentes extraños. La firmeza de la puerta hacia el tablero se realiza mediante bisagras en disposición vertical.

Cada puerta cuenta con cerradura triangular con llave o cerradura de tres puntos según la necesidad del cliente.

Los tableros cuentan con una doble base auto soportante y apto para ser anclados al piso en caso de instalación a pared los gabinetes cuentan con orejas de sujeción.

Los tableros para anclaje a piso son modulares, es decir cuenta con paredes y pisos desmontables.

El conjunto de elementos que constituyen la parte eléctrica del tablero son montados sobre un bastidor o placa de montaje mecánicamente (doble fondo) independiente del tablero los que se fijarán a éstos mediante pernos, de modo de ser fácilmente removidos en caso de ser necesario.

BASE, TECHO

La base es abierta para permitir la entrada de cables por abajo o entrada de cables por arriba. En la base podemos montar travesaños como soportes de equipos pesados (ej. transformadores, etc.) Los tableros disponen de aberturas para una adecuada ventilación o se colocan Louvers de ventilación según la necesidad del cliente.

En el techo puede colocarse tapas y en él pueden montarse:

- Climatizadores.
- Campanas de ventilación natural o forzada.
- Compartimento superior para entrada de cables.

PUERTA

Las puertas están construidas en chapa de 2 mm de espesor y se pueden colocar en la parte frontal y posterior. Las puertas frontales tienen un ángulo de apertura de 120° y 180°, incluso en el caso de que haya varias estructuras adosadas.

Luminarias activadas automáticamente con la apertura de las puertas. Se puede construir puertas con visor (vidrio o acrílico) si el cliente lo requiere.

Se puede colocar una contrapuerta para alojar manetas de seccionadores o de interruptores, hongos de emergencia y otros pulsadores si la aplicación lo requiere.

PLACA DE MONTAJE

La placa es fuerte y puede soportar grandes pesos sin deformarse. De chapa galvanizada 2mm y montada sobre parantes regulables, que facilitan la instalación en el armario y pueden ser colocadas:

- Frontalmente
- Por el lateral
- Por el fondo
- Dos placas en doble frente
- En el fondo según la necesidad del cliente, aprovechando todo el espacio útil.

| TABLERO ELÉCTRICO DUAL | |
|------------------------|--|
| ITEM | DESCRIPCION |
| 1 | <p>CAPACIDAD: 100 KW Trifásico 208 / 120VAC</p> <p>Incluye:</p> <p>Espacio para montaje un TVSS con sus respectivas protecciones.</p> <p>Gabinete metálico doble fondo 1500x900x450 (mm) medidas (de acuerdo a planos de construcción)</p> <p>Láminas para protección frontal de operadores</p> <p>Breaker principal 3 polos 100 Amperios Caja Moldeada</p> <p>Barras Energía Normal: "FASE 1", "FASE 2", FASE 3 ,"NEUTRO", "TIERRA</p> <p>Centros de carga para distribución de energía regulada bifásico 20 polos</p> <p>Breakers Control luminarias</p> <p>Breakers Control luminarias de emergencia</p> <p>Breakers Control circuito 120VAC de energía normal data center</p> <p>Breakers Control A/A y espacio para instalación de breakers de control de AA futuro redundante: "EVAPORADOR A/A" "CONDENSADOR A/A"</p> <p>Materiales varios: Fusibles de protección Multímetro, Transformadores de Corriente</p> <p>Materiales varios: Fusibles de protección TVSS</p> <p>Multímetro digital para panel frontal, con visualización de parámetros de potencia: medidas de tensión, potencia, frecuencia, factor de potencia, memorización de valores mínimos y máximos, energía y tiempo de funcionamiento.</p> <p>Base para instalación en Piso</p> |