

# **Celdas** de media tensión



# **Usinas** y Centros de Transformación Móviles



## Características

Las celdas modulares TECNIARK cumplen con las rigurosas normas de Edenor y Edesur.

Celda armada en un gabinete metálico de construcción modular de las siguientes características:

- Perfilería en chapa doble decapada, espesor 2,5 mm (BWG N° 12) convenientemente matrizada y plegada en forma de "L", en anchos de 100 mm.
- Puerta construida en chapa de espesor 2,5 mm (BWG N°12), con sus 4 lados dobles plegados y perfiles omega de 2,5 mm de espesor, para brindar mayor robustez.
- Bandeja construida en chapa de espesor 2,1 mm (BWG N°14), con sus 4 lados doble plegados.
- Paneles Individuales construidos en chapa de espesor 2,1 mm (BWG N°14).
- Cierres de alta presión con cuatro ganchos.
- Segunda puerta de tejido de alambre con cerradura.
- Bisagras exteriores de gran robustez.
- Mirilla de vidrio templado para observar estado del seccionador.
- Techo con flap antiexplosivo para la salida de eventuales gases.
- Accionamiento de seccionador giratorio al frente de la celda.
- Accionamiento de cuchillas de Puesta a Tierra giratorio al frente de la celda.
- Enclavamiento mecánico entre accionamientos de seccionador y cuchillas de P.A.T.
- Base de perfil U normalizado UPN N° 5 abulonada a la estructura.
- Puesta a tierra de todas las puertas.
- Burlete de goma autoadhesivo protector del polvo y salpicaduras.
- Posibilidad de adosar en lateral ducto para remonte de cables.
- Tratamiento superficial de la chapa:
  - Desengrasado por inmersión.
  - Fosfatizado por inmersión.
  - Pasivado por inmersión.
  - Pintura epoxi en polvo de acabado texturado, espesor 60 micrones, esquema ensayado y aprobado bajo norma Nime 3026.
- Medidas exteriores (en milímetros)
  - Alto 2000 mm
  - Ancho: 1000 mm
  - Profundidad: 1000 mm

Tabla de selección de fusibles HMC

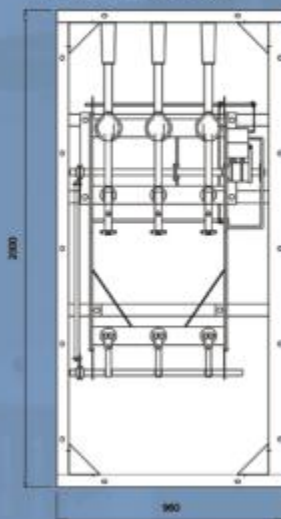
Potencia Nominal	Corriente Nominal Primaria	Corriente Nominal Secundaria	Corriente Nominal Fusible tipo NH	Potencia Nominal Fusible tipo NH gT	Corriente Nominal Fusible tipo NH gL	Corriente Nominal Fusible máximo de la línea secundaria NH gL
KVA	A	A	A	KVA	A	A
40	1,75	57,7	6	40	63	40
50	2,19	72,2	6	50	80	50
63	2,78	90,9	6	63	100	63
80	3,50	115	6	80	125	80
100	4,37	144	10	100	160	100
125	5,47	180	16	125	200	125
160	7,00	231	16	160	250	160
200	8,75	289	16	200	315	200
250	10,93	361	16	250	400	250
315	13,78	455	25	315	500	315
400	17,49	577	25	400	630	400
500	21,87	721	32	500	800	500
630	27,55	909	40	630	1000	630
800	34,99	1155	63	800	1250	800
1000	43,74	1443	100	1000	1600	1000
1250	54,67	1804	125	2x630	2x1000	1250
1600	70,00	2310	160	2x800	2x1250	1600
2000	87,48	2887	200	2x1000	2x1600	2x1000

## Ensayos

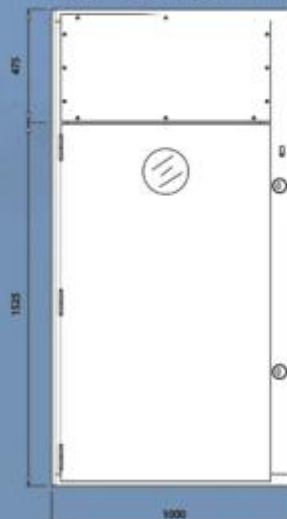
### Ensayos mecánicos:

- Espesor de pintura (60 micrones).
- Acabado exterior e interior de la pintura.
- Funcionamiento de las bisagras.
- Encuadre de las puertas.
- Ajuste de barras y aisladores.
- Barras de tierra de acuerdo a lo solicitado.
- Puesta a tierra de puertas y segundas puertas de tejadillo de alambre.
- Enclavamientos entre cuchilla y seccionador.

Vista lateral interior



Vista frontal con puertas



### Ensayos eléctricos:

- Rigidez dieléctrica de la parte de potencia 30 kv.
- Funcionamiento de los equipos de medición (si corresponde).
- Verificación de las borneras con sus planos (si corresponde).
- Funcionamiento de los detectores capacitivos (si corresponde).



# e media tensión

## Detalles

Seccionador portafusible con comando lateral



Accionamiento del seccionador de media tensión y apertura de puerta



Seccionador de media tensión con cuchilla de puesta a tierra



Puerta de alta seguridad construida en chapa de 2,5 mm de espesor con mirilla de vidrio templado y traba de 4 ganchos

### Celda protección de Transformador

Se dispone de las siguientes ejecuciones:

- Previsto para maniobra de cierre y apertura con velocidad independiente del operador efectuada en forma manual.
- Con la posibilidad de efectuar maniobras de apertura a distancia a través de la bobina de desencanche.
- Integrado con base portafusible para colocar fusible de alto poder de interrupción. La intervención de cualquiera de los fusibles provoca la apertura automática del seccionador.
- Comando a palanca.



# Usinas y Centros de Transformación Móviles

Hasta 1000 KVA en sus versiones:

- Interior IP41
- Exterior IP65



## Características

Cada centro de transformación está compuesto por una entrada de 13,2 kV con protección, un cubicle para transformador de potencia y una salida en baja por medio de un interruptor termomagnético tetrapolar. La salida en baja tensión posee medición de parámetros eléctricos e indicación de presencia de tensión.



 **Tecniark**  
TABLEROS ELECTRICOS  
*Ingeniería al Servicio de la Industria Eléctrica*

Congreso 9200 (B1657AZX)  
Loma Hermosa - 3 de Febrero  
Buenos Aires - Argentina  
(+5411) 4739-1100  
[www.tecniarksa.com.ar](http://www.tecniarksa.com.ar)