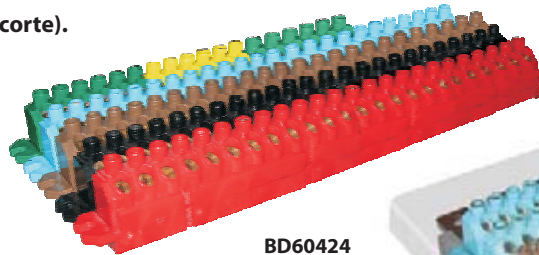


Dispositivo de conexión para trabajo en caliente (sin corte).

- No requiere conexión especial.
- Utiliza cables de tipo estándar, desde 1,5 a 10 mm².
- Se pueden conectar las salidas con o sin terminal.
- Se pueden utilizar cables en colores normalizados.



Características eléctricas

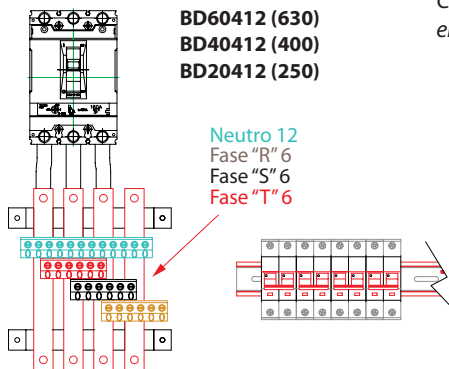
- Nivel de aislación **Ui**: 500 V.
- Tensión soportada de impulso **Uimp**: 3 kV durante 1 min.
- Tensión soportada de cortocircuito **Uimp**: se mantiene la capacidad de corte reforzada ante conexión en cascada en combinaciones de interruptores. Han sido testeadas ante las peores situaciones.

● Modelos de Nöllpack 63/80 A:

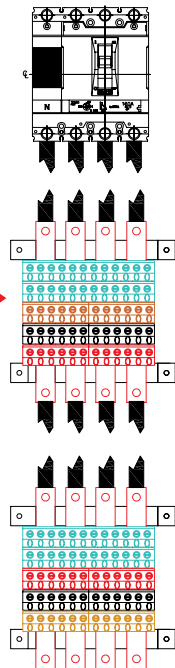
- Cable de 2 mm²: I_{max} = 16 A.
- Cable de 6 mm²: I_{max} = 32 A.
- Cable de 10 mm²: I_{max} = 40 A.
- 2 cables de 6 mm²: I_{max} = 63 A.

Instalación

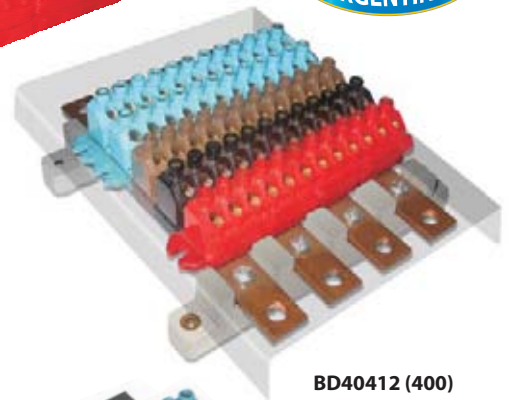
- Sobre riel DIN.
- Atornillado sobre placa.



Conexión en cascada



BD60424
+
BS60424



BD40412 (400)

BD20406 (250)



BD60406 (630)
BD40406 (400)
BD20406 (250)

MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE INGENIERIA "POLICARBONATO"

Características

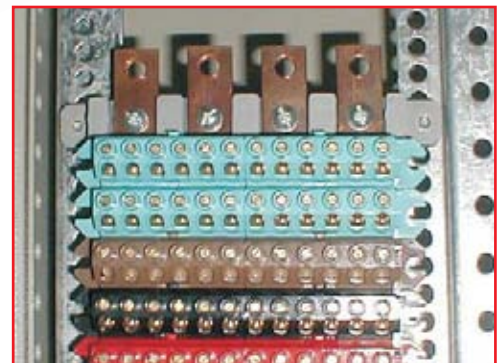
- Alta resistencia y tenacidad al impacto.
- Alta estabilidad dimensional al valor.
- Excelentes propiedades eléctricas y dieléctricas.
- Tipos protegidos especialmente contra el fuego V0/V2.
- Inocuidad fisiológica.
- Estabilidad dimensional (reducidísimos cambios de las dimensiones).
- Densidad de 1.20 hasta 1.25 g/cm³; en los tipos reforzados hasta 1.51 g/cm³.
- Temperatura de uso hasta 135° C (sin reforzar) y hasta 145° C (reforzado).
- Elástico y tenaz hasta temperaturas de -150° C.

Resistencia del aislamiento

Las aplicaciones se encuentran principalmente en el campo de las bajas tensiones. La óptima resistencia del aislamiento es importante para los soportes de piezas que se hallan bajo tensión eléctrica, para la protección contra las posibles descargas y para la separación de los elementos eléctricos entre sí. El material plástico de los distribuidores Nöllpack presenta valores extraordinarios de resistencia superficial, rigidez dieléctrica y resistencia específica al paso de la corriente.

Protección contra el fuego

La exigencia de utilizar productos resistentes al fuego es cada vez mayor. La seguridad frente al incendio y la inflamación, impedir que se propague el fuego y evitar los daños consiguientes son los criterios fundamentales que determinan este desarrollo. El material plástico de los distribuidores Nöllpack cumple con los requisitos de UL Subj. 94, V-2, en 1,6 mm. de espesor de pared.



Detalles de montaje





O.T. Nro: 2117

ENSAYO DE UN DISTRIBUIDOR CON 400 A

1.- Objetivo:

El comitente (Nöllmann) remite a este Laboratorio un distribuidor para verificar su calentamiento a 400 A.

2.- Descripción del elemento:

Descripción: Distribuidor

Marca: Nöllpack

Código BD60244

La muestra es trifásica con neutro, con 24 puntos por fase o neutro, para ser unidos con cable de hasta 6 mm².

3.- Método de ensayo

Se midió la temperatura en uno de los puntos centrales, que se sacrificó para la unión. Se unieron con 23 cables de 6 mm² las dos fases centrales que se suponen que son las más críticas.

El ensayo duró hasta que repitió la lectura de temperatura después de media hora.

Durante el ensayo, la temperatura ambiente se mantuvo en $24 \pm 1^{\circ}\text{C}$.

4.- Conclusiones

De las mediciones de folio 2 de 2 se deduce que la variación de temperatura obtenida es de 25 °C para 400 A.

Rosario, 14 de Diciembre de 1999



O.T. Nro.: 2139

ENSAYO DE UN DISTRIBUIDOR CON 630 A

1.- Objetivo:

El comitente (Nöllmann) remite a este Laboratorio un distribuidor para verificar su calentamiento a 630 A.

2.- Descripción del elemento:

Descripción: Distribuidor

Marca: Nöllpack

Código BD60244

La muestra es trifásica con neutro, con 24 puntos por fase o neutro, para ser unidos con cable de hasta 10 mm².

3.- Método de ensayo

Se midió la temperatura en uno de los puntos centrales, que se sacrificó para la unión. Se unieron con 23 cables de 10 mm² las dos fases centrales que se suponen que son las más críticas.

El ensayo duró hasta que repitió la lectura de temperatura después de media hora.

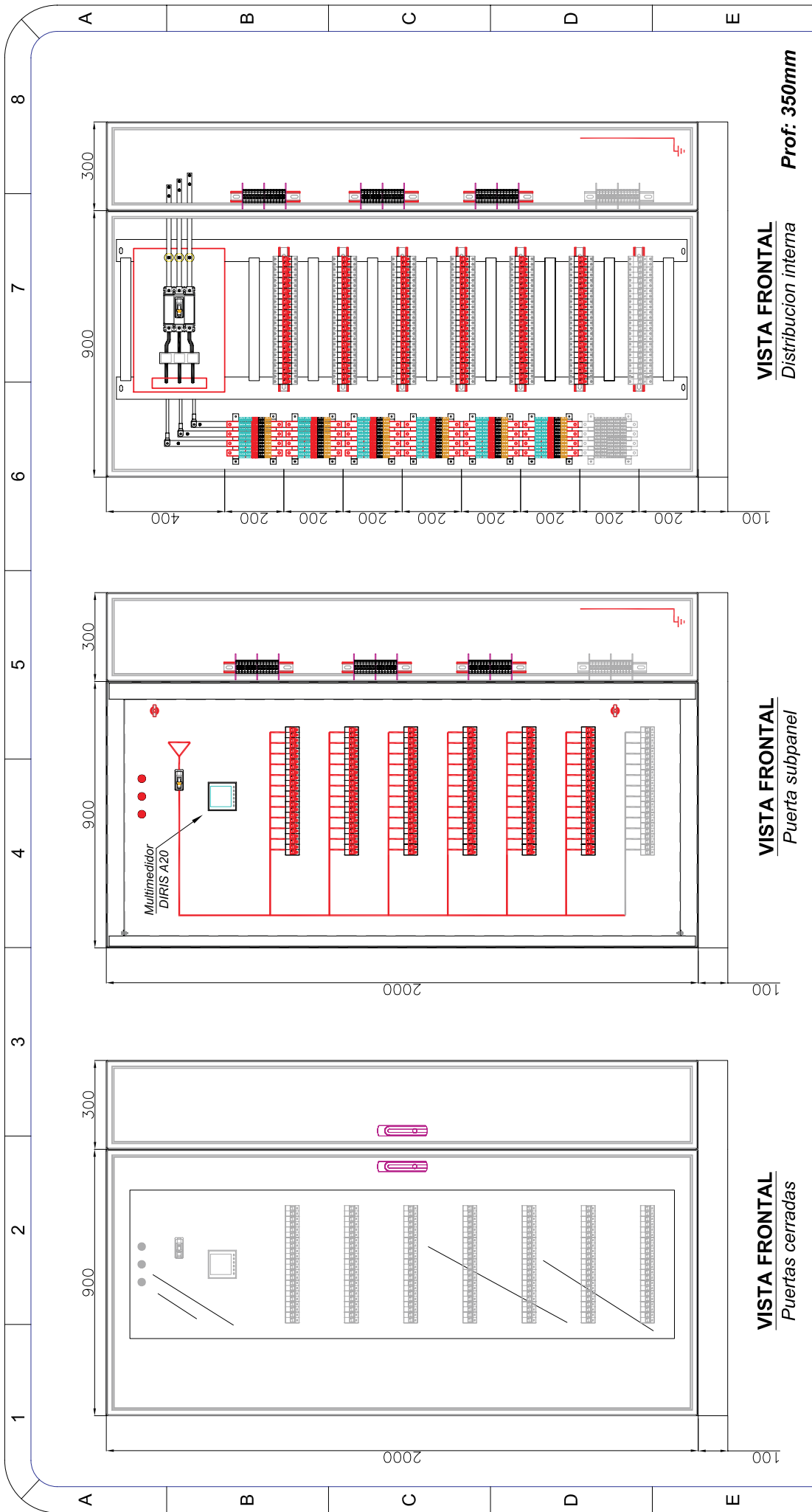
Durante el ensayo, la temperatura ambiente se mantuvo en 24 ± 1°C.

4.- Conclusiones

De las mediciones de folio 2 de 2 se deduce que la variación de temperatura obtenida es de 36 °C para 630 A.

Rosario, 14 de Diciembre de 1999


Ing. PAUL J. CASTA
DIRECTOR TÉCNICO CEMROS
I.N.T.I.



VISTA FRONTAL
Distribucion interna
Prof: 350mm

VISTA FRONTAL
Puerta subpanel

VISTA FRONTAL
Puertas cerradas

CLIENTE: TELECOM ARG. S.A.	Fecha	24/02/10
Descripcion: ESQUEMA TOPOGRAFICO	Dibujo	S.M.
Obra: Tab. SDU DATACENTER P.	Controló	N. G.
P. COTIZACION. N° 10.009.732	Aprobó	N. A.
PL.N°: 240210-To-01	Hoja	1 de 1

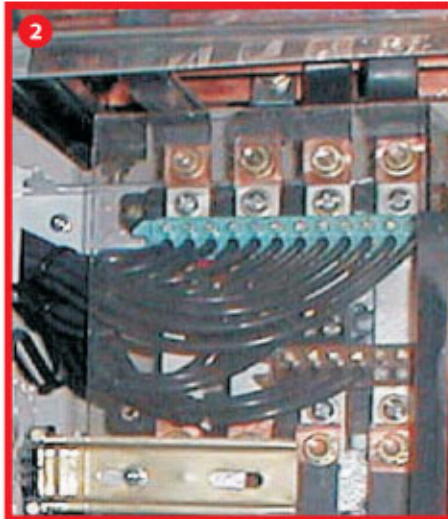
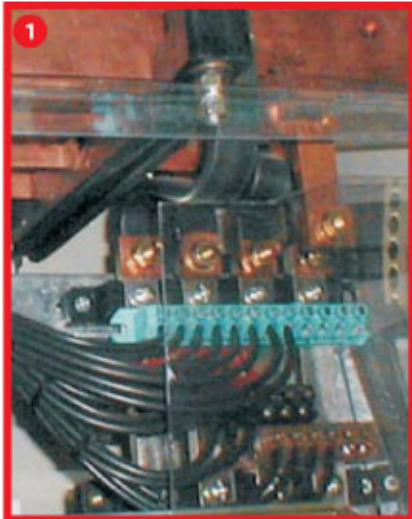
NOLLMANN S.A. se reserva la propiedad de este documento con la prohibición de reproducción, modificación o transferencia, todo en parte o en su totalidad, sin la previa autorización escrita.

NOLLMANN S.A.
www.nollmann.com.ar

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

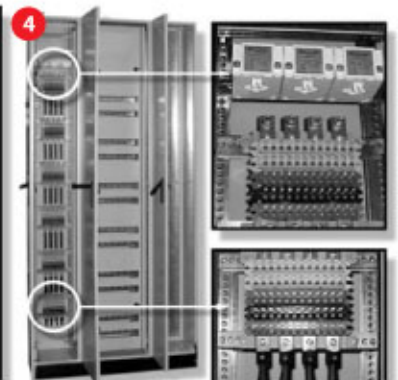
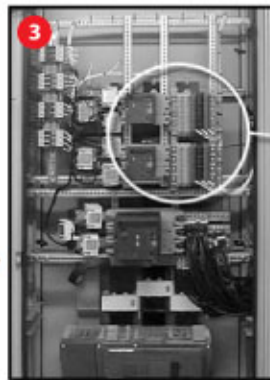
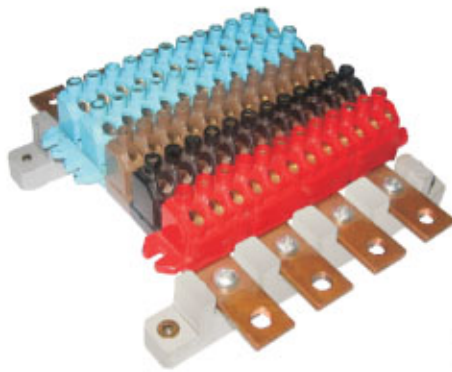
Rv.	24/02/10	S. M.	PARA APROBACION
Fecha		Realizó	Modificación

Capacidad de Conexión: desde 0,75 a 10 mm.; alojamiento cóncavo y tornillos M5 de punta esférica (no lastima los hilos de cobre). Permite trabajar con tensión, conectar y desconectar sin corte de energía.

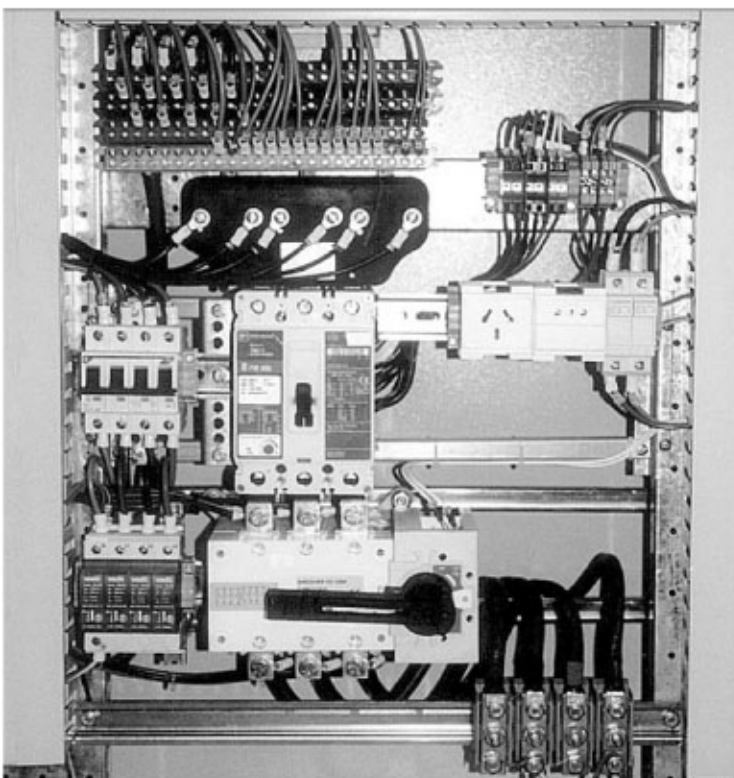


NÖLLPACK: Patente N° 990104917

Código	Descripción
BD60106	1 polo (6 conexiones)
BD60112	1 Polo (12 conexiones)
BD60118	1 polo (18 conexiones)
BD60124	1 polo (24 conexiones)
BD60424	4 polos (24 conexiones)
BS60424	Base de sujeción
BS60312	



OBRAS: 1) y 2) Tablero 3° P. Banco Macro Suc. Maipú 314 (Int. SIPSE); 3) Tablero con ducto para ESPN; 4) Tablero con ducto para Electricidad Alsina.



D 2000 de Telecom: Conmutador 4x160 Socomec, compacta 3x160 Cutler-Hammer, descargador tetrapolar Soule 40 kA.

ENSAYO ELECTRICO NÖLLPACK - Cod: BD 60424

Lugar del ensayo: Sector Patrones y Calibración de transformadores de corriente o tensión hasta 2000 A.



Instituto Nacional de
Tecnología Industrial



Centro Regional
Multipropósito Rosario

Día: 01/09/99

Temp. Amb.: 24.8 C

Hora	Corriente (A)	Temp. (C°)
08:50	402	24
09:20	402	41
09:50	398	44
10:20	402	46
10:50	402	48
11:20	400	49
11:50	400	49

Mayor dif. de valor de temp. registrado sobre la amb. es: 24.2 C hasta estabilizarse.

Día: 02/09/99

Temp. Amb.: 24.8 C

Hora	Corriente (A)	Temp. (C°)
09:15	633	24
10:15	630	46
10:45	633	53
11:15	633	59
11:45	630	60
12:15	630	60

Mayor dif. de valor de temp. registrado sobre la amb. es: 31.2 C hasta estabilizarse.