 endesa distribución Dirección de Explotación	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Referencia:
	DISTRIBUCIÓN MT y BT	6700770
	Cajas y cuadros para BT	GE FNL00100
Descripción del Material: CUADRO DE BAJA TENSIÓN INTEMPERIE 380/220 V, PARA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN INTEMPERIE CON 2 Ó 3 SALIDAS EN BAJA TENSIÓN.		
Denominación codificada: CUADRO BT INTEMPERIE PT 2/3 SALIDAS		
Unidad de medida: UNIDADES		
Características Técnicas:		
MATERIAL ENVOLVENTE	POLIESTER MAS FIBRA DE VIDRIO AUTOEXTINGUIBLE	
TENSIÓN NOMINAL	500 V	
INTENSIDAD NOMINAL EMBARRADO	630 A	
INTENSIDAD NOMINAL POR SALIDA	400 A	
TENSIÓN ENSAYO A 50 Hz	5,25 kV (FASE – MASA)	
TENSIÓN ENSAYO ONDA TIPO RAYO	8 kV	
LÍMITE TÉRMICO	≥ 20 kA	
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	≥ 1000 Ω/V	
GRADO DE PROTECCIÓN	IP-55 (UNE 20324)	
GRADO DE PROTECCIÓN IMPACTOS	IK-09 (UNE-EN 50102)	
DIMENSIONES	Ver hoja 2	
CARACTERÍSTICAS	Ver hoja 3	
INSTRUCCIONES MONTAJE	Ver hoja 4	
RESTO DE CARACTERÍSTICAS	Ver Norma GE FNL00100	
NOTA: EL SUMINISTRO DEL CUADRO INCLUIRÁ 2 BASES TRIPOLARES VERTICALES DE 400 A TIPO BTVC. DE PRECISARSE LA 3ª BASE DEBERÁ SOLICITARSE SEPARADAMENTE		
Ensayos de calidad según norma: UNE 20324, UNE-EN 50102, GE FNL00100		
Usos a que va destinado: PROTECCIÓN BAJA TENSIÓN EN CT SOBRE APOYO DE CELOSÍA (PT) HASTA 160 kVA Y 25 kV, CON 2 Ó 3 SALIDAS EN BT		
Materiales Aceptados: CENTRAELECTRIC (CPI 2/3) CRADY (250090) HAZEMEYER (PTZ-2400) PINAZO (PNZ-A/CBI-CTI) PRONUTEC (CBTI) CRADY (0150325)		
DOCUMENTO: 6700770.DOC.DOC		
REVISION: H	Hoja 1 de 4	Fecha: 16/11/04



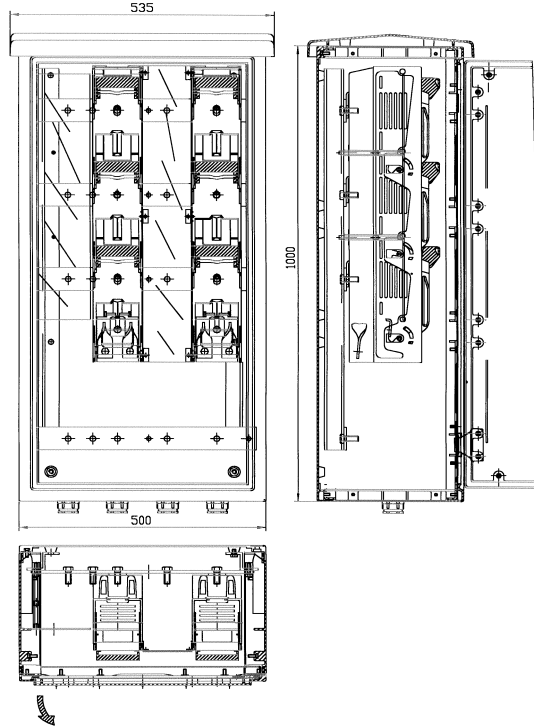
endesa distribución
Dirección de Explotación

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

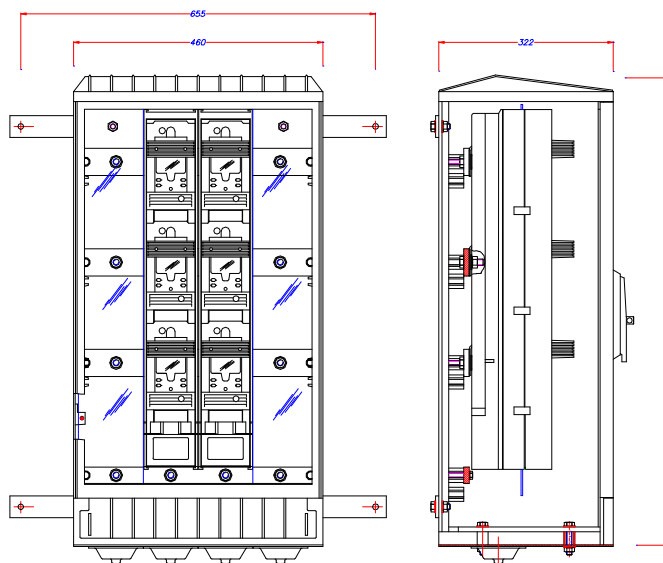
Cuadro BT para PT de 2/3 salidas

Características constructivas

ARMARIO CONVENCIONAL



ARMARIO TIPO DIN



DOCUMENTO: 6700770.DOC.DOC

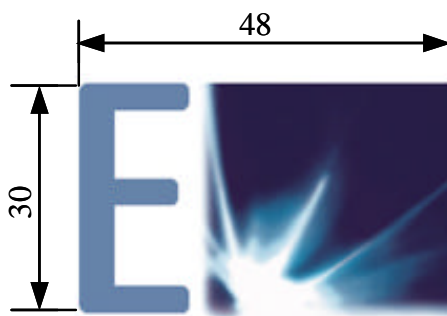
REVISION: H

Hoja 2 de 4

Fecha: 16/11/04

- Envolvente fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio de color gris claro autoextinguible y resistente a los álcalis y agentes atmosféricos.
- Cierre de puerta mediante cerradura triangular con 3 puntos de anclaje y bloqueo mediante candado.
- Embarrado de cobre electrolítico estañado de 50 x 6 mm.
- Bases tripolares verticales cerradas desconectables en carga de 400 A. Instalación inicial 2 bases ampliable a 3.
- Placas de protección desmontables para impedir el acceso al embarrado en la zona de conexión, cables de entrada y en el espacio destinado a la 3ª salida.
- Conos o prensaestopas aislantes para salida de cables de 3 líneas BT con cables RV 0,6/1 kV de 1 x 240 mm² Al o RZ 0,6/1kV de 3 x 150 Al + 80 Alm.
- El armario dispondrá en su puerta de la señal de riesgo eléctrico AE-10 (AMYS 1.4-10) y del signo ENDESA tal como se indica en el dibujo. La fijación de ambas deberá garantizar la condición de doble aislamiento y el grado de protección indicado. Las señales deberán tener los colores establecidos en la norma y ser troqueladas o difícilmente extraíbles.
- La forma y medidas de los armarios representados en los dibujos es orientativa, no obstante cualquier variación sobre los mismos deberá acordarse con el Grupo ENDESA. Las dimensiones indicadas pueden tener una tolerancia de ± 50 mm.
- Para la sujeción al apoyo, el armario irá provisto de los correspondientes accesorios de suficiente robustez mecánica (por ejemplo: herraje, orejetas, ...)

SIGNO ENDESA



COLORES PARA LA IMAGEN



Pantone 281
100% c - 75% m - 55% b

Pantone 306
73% c - 13% y

COLORES PARA LAS LETRAS



Pantone 645
60% c - 27% m - 20% b

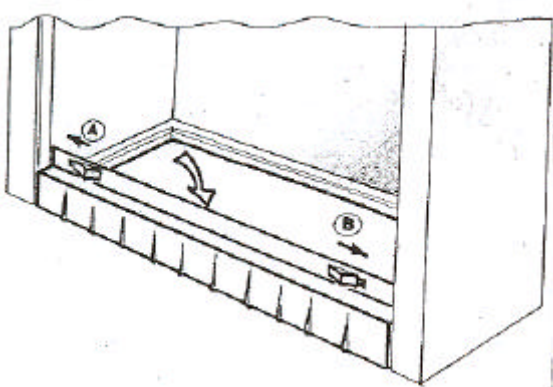
DOCUMENTO: 6700770.DOC.DOC

REVISION: H

Hoja 3 de 4

Fecha: 16/11/04

INSTRUCCIONES MONTAJE ARMARIO TIPO DIN



- 1) Colocar el travesaño desmontable inferior de arriba hacia abajo o encajando en los laterales, según indica la flecha del croquis.
- 2) A continuación desplazar hacia el exterior del armario los trinquetes "A" y "B" para asegurar la fijación.