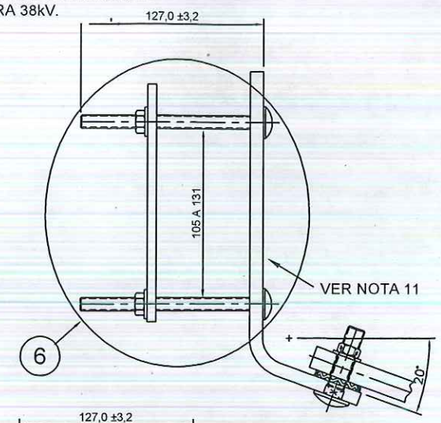
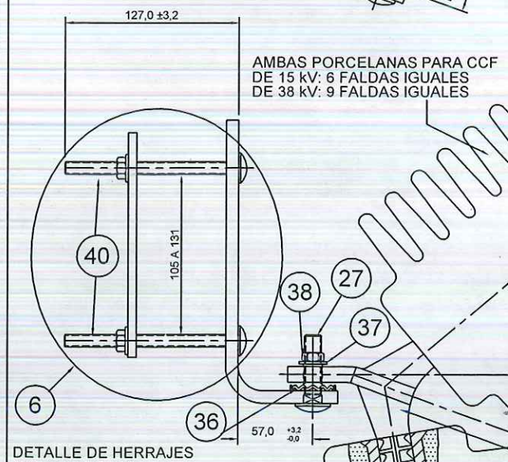
DETALLE DE HERRAJES
PARA 38kV.




DETALLE DE HERRAJES
PARA 15 Y 27 kV.

AMBAS PORCELANAS CON
FALDONES ALTERNADOS
5G/4CH PARA CCF DE 27 kV.




| HOJA | NOMBRE DEL DIBUJO |
|---|---|
| 1 DE 3 | ENSAMBLE DEL CORTACIRCUITO FUSIBLE DE DISTRIBUCION |
| 2 DE 3 | DETALLES DEL CORTACIRCUITO FUSIBLE DE DISTRIBUCION |
| 3 DE 3 | EMPAQUE Y EMBALAJE |

| VALORES DE CORRIENTE INTERRUPTIVA ASIMETRICA DEL PORTAFUSIBLE | |
|---|---|
| CATALOGO | COR. INT. ASIM (kA). |
| CPV-C-1512100 | 8,10 Y 12 |
| CPV-C-2712100 | 8 Y 12 |
| CPV-C-3805100 | 5 |

NOTAS:

1) TODAS LAS PIEZAS DE ACERO SON GALVANIZADAS POR INMERSION EN CALIENTE TIPO ESPECIAL SEGUN NORMA NMX-H004
2) CONECTOR MECANICO DE RANURAS PARALELAS PARA ALAMBRE DE COBRE DE 21.15 mm² HASTA 107.20mm² CONFORME A LA NMX-J-395-ANCE.
3) LA EXTENSION METALICA EN EL TAPON DEL TUBO PORTAFUSIBLE NO SE DESMONTA NI PROVOCA QUE EL TUBO DE CARTON PROTECTOR DE LOS ESLABONES FUSIBLE DE FABRICACION NACIONAL SOBRESALGA DEL PORTAFUSIBLE (VER POSICIÓN 28 EN TABLA DE PARTES).
4) LA PORCELANA UTILIZADA ES MARCA IUSA, TIPO BARRIL CON CARACTERISTICAS DIELECTRICAS INDICADAS EN LA TABLA DE DATOS.
5) LOS TUBOS PORTAFUSIBLES (CANILLA) SON INTERCAMBIABLES CON LAS MARCAS MULTICO, AB CHANCE Y S&C
6) LOS VALORES PRESENTADOS EN LA TABLA CORRESPONDEN A LOS VALORES REALES OBTENIDOS EN LAS PRUEBAS PROTOTIPO Y SON LOS MISMOS REQUERIDOS POR LA NORMA EN CONDICIONES NORMALIZADAS.
7) LOS CORTA CIRCUITOS FUSIBLES TIENEN UNA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 5 AÑOS EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN
8) LOS CORTACIRCUITOS FUSIBLE SON PARA INSTALACIÓN EN ZONAS DE ALTA CONTAMINACION, CUMPLEN CON LA PRUEBA DE CONTAMINACION A 40 kg/m3 DE ACUERDO A LA NORMA NMX-J-561 Y DE CONSTRUCCIÓN EN "V"
9) PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS: (RECOMENDADO)
   - DE ENSAMBLE: 5,53 kg-m
   - DE INSTALACION: 2,76 kg-m
   - DE MONTAJE: 6,47 kg-m
10) POR SU DISEÑO, LOS CATÁLOGOS DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE IUSA DE 12 kA DE CORRIENTE INTERRUPTIVA ASIM (15 Y 27 kV) CUBREN LAS CORRIENTES INTERRUPTIVAS ASIM. DE 8 Y 10 kA Y EL DE 5 kA DE CORRIENTE INTERRUPTIVA ASIM. (38 kV) CUBRE LA CORRIENTE INTERRUPTIVA ASIM. DE 2 kA.
11) LA DIMENSIÓN DEL SOPORTE "L" PARA 38 kV ES:
    9,5 mm (esp) X 76,2 mm ancho
12) LAS DIMENSIONES DE LOS HERRAJES (POS. 6 Y 40) SON DE ACUERDO A NMX-J-149/2
13) LAS CONDICIONES NORMALES DE OPERACION SON: TEMPERATURA AMBIENTE -10 °C A +40 °C ALTITUD DE OPERACIÓN DE 0 A 2300 m.s.n.m. Y FRECUENCIA DEL SISTEMA 60 Hz.
14) LA FERULA SUPERIOR Y EL ANILLO DE OPERARACIÓN FORMAN LA JARRA HACIENDO ESTAS DOS PARTES UNA MISMA PIEZA (POS. 21)
15) EL PORCENTAJE DE INTEGRACIÓN DEL COSTO NACIONAL DE FABRICACION ES DEL 98%.

| POS. | NOMBRE | | MATERIAL | ACABADO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | AISLADOR | | PORCELANA ELECTRICA | GRIS |
| 2 | PARTE VIVA SUPERIOR | | VARIOS | —— |
| 3 | PARTE VIVA INFERIOR | | VARIOS | —— |
| 4 | PORTAFUSIBLE | | FIBRA VULCANIZADA CUBIERTA CON FIBRA DE VIDRIO Y RESINA EPÓXICA Y COMPONENTES DE ALEACIÓN DE COBRE | PINTURA COLOR GRIS |
| 5 | CONECTORES | | ALEACION DE COBRE | ESTAÑADO |
| 6 | HERRAJES (VER NOTA 12) | SOP. GRANDE Ó MÉNSULAS | CRS SAE-1010 | GALVANIZADO |
| | | SOLERA Ó CONTRAMÉNSULA | CRS SAE-1010 | GALVANIZADO |
| 7 | SOPORTE CHICO | | ALEACION DE COBRE | DESENGRASADO |
| 8 | REMACHES | | ALEACION DE COBRE | DESENGRASADO |
| 9 | SOPORTE | | HIERRO NODULAR | GALVANIZADO |
| 10 | INSERTO | | HIERRO NODULAR | GALVANIZADO |
| 11 | CUBIERTA | | ACERO INOX. AISI 304 | DESENGRASADO |
| 12 | RESORTE | | ACERO INOX. AISI 302 | DESENGRASADO |
| 13 | CONTACTO | | ALEACION DE COBRE | ESTAÑADO |
| 14 | SOP. DE CUERNOS DE ARQUEO | | ALEACIÓN DE COBRE | DESENGRASADO |
| 15 | CUERNOS DE ARQUEO | | ALEACIÓN DE COBRE | DESENGRASADO |
| 16 | TAPON | | ALEACION DE COBRE | DESENGRASADO |
| 17 | PLATINO | | ALEACION DE COBRE | ESTAÑADO |
| 18 | PORTABALANCIN | | ALEACION DE COBRE | DESENGRASADO |
| 19 | MUELLE | | ALEACION DE COBRE | DESENGRASADO |
| 20 | PORTATUBO | | BRONCE-ALUMINIO | DESENGRASADO |
| 21 | JARRA (VER NOTA 15) | | ALEACION DE COBRE | DESENGRASADO |
| 22 | TORNILLO DE INSTALACION | | ACERO INOX. AISI 302 | DESENGRASADO |
| 23 | TUERCA | | ACERO INOX. AISI 302 | DESENGRASADO |
| 24 | TORNILLO DE ENSAMBLE | | ACERO INOX. AISI 302 | DESENGRASADO |
| 25 | TUERCA | | ACERO INOX. AISI 302 | DESENGRASADO |
| 26 | BALANCIN | | BRONCE-ALUMINIO | DESENGRASADO |
| 27 | TORNILLO DE MONTAJE | | ACERO SAE-1035 | GALVANIZADO |
| 28 | EXTENSION METALICA | | ALEACION DE COBRE | DESENGRASADO |
| 29 | PERNOS | | ACERO INOX. AISI 302 | DESENGRASADO |
| 30 | OPERADOR O DISPOSITIVO DISPARADOR | | ACERO INOX. AISI 304 | DESENGRASADO |
| 31 | CONTACTO SUPERIOR | | ALEACION DE COBRE | DESENGRASADO |
| 32 | PERNO PARA CUBIERTA | | ACERO INOX. AISI 302 | DESENGRASADO |
| 33 | REMACHE PARA CUERNOS | | ALEACION DE COBRE | DESENGRASADO |
| 34 | TUERCA ESPECIAL | | ALEACION DE COBRE | ESTAÑADO |
| 35 | REMACHE PARA PLATINOS | | ALEACION DE COBRE | ABRILLANTADO |
| 36 | ROLDANA ASTRIADA | | ACERO SAE 1010 | GALVANIZADO |
| 37 | ROLDANA DE PRESION DE 1/2" | | ACERO 1045 | GALVANIZADO |
| 38 | TUERCA DE 1/2"-13 | | SAE 1035 | GALVANIZADO |
| 39 | RESORTE P/OPERADOR | | ACERO INOXIDABLE | DESENGRASADO |
| 40 | TORNILLERÍA DE FIJACIÓN A LA CRUCETA | | ACERO GRADO 5 | GALVANIZADO |
| 41 | FÉRULAS SUJETADORAS DEL TUBO PORTAFUSIBLE | | ALEACIÓN DE COBRE | DESENGRASADO |
| 42 | OJILLO DE COLOCACIÓN | | ALEACIÓN DE COBRE | DESENGRASADO |

| CARACTERISTICAS ELECTRICAS Y FISICAS DEL CORTACIRCUITO FUSIBLE (VER NOTA 6) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION C.F.E. ( VER NOTA 10) | | | | | CCF-C-15-100-110- 8000<br>CCF-C-15-100-110-10000<br>CCF-C-15-100-110-12000 | CCF-C-27-100-150- 8000<br>CCF-C-27-100-150-12000 | CCF-C-38-100-200-5000 |
| CATALOGO IUSA ( VER NOTA 10 ) | | | | | CPV-C-1512100 | CPV-C-2712100 | CPV-C-3805100 |
| TENSION MAXIMA DE DISEÑO (NOMINAL) | | | | kV | 15 | 27 | 38 |
| TENSION AGUANTABLE (DE PRUEBA) | TERMINAL A TIERRA | A 60 HZ | SECO 1 MINUTO | kV | 35 | 70 | 95 |
| | | | HUMEDO 10 s | kV | 30 | 60 | 80 |
| | | AL IMPULSO ONDA 1,2X50 µs | | kV | 110 | 150 | 200 |
| | TERMINAL A TERMINAL | SECO 1min. A 60 HZ | | kV | 35 | 70 | 95 |
| | | AL IMPULSO ONDA 1,2X50 µs | | kV | 110 | 150 | 200 |
| RADIO INTERFERENCIA | | TENSION PRUEBA 60HZ | | kV | 9,41 | 15,7 | 22 |
| | | MAXIMA A 1MHZ | | µV | 250 | 250 | 250 |
| CORRIENTE NOMINAL | | | | A | 100 | 100 | 100 |
| CORRIENTE INTERRUPTIVA (EFICAZ) | | SIMETRICA | | A | 8 000 | 8 000 | 3 200 |
| | | ASIMETRICA | | A | 12 000 | 12 000 | 5 000 |
| DISTANCIA DE FUGA MINIMA | | | | mm | 246 | 660 | 870 |
| ANGULO DE APERTURA | | | | ° | 160 | 160 | 160 |
| MASA BRUTA | | | | Kg | 9,3 | 14,2 | 26,7 |
| DIMENSION "A" | | | | mm | 287,5 ±1.5 | 375,0 ±1.5 | 502,0 ±2 |
| SERVICIO | | | | | INTEMPERIE | INTEMPERIE | INTEMPERIE |
| TUBO PORTA FUSIBLE | | | | | EXT. METALICA 95 mm | EXT. METALICA 150 mm | EXT. METALICA 200 mm |
| NO. DE CONSTANCIA | | | | | K3112-12-E/2203 | K3112-16-E/2204 | K3112-16-E/3044 |

REFERENCIAS
NMX-J-149/2-ANCE-2001
ANSI C37.41-1994
ANSI C37.42-1996
CFE V4110-03

CFE
Comisión Federal de Electricidad

GERENCIA DE NORMALIZACIÓN DE DISTRIBUCIÓN
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACION
SATISFACTORIO

Con oficio No. 312.02 0774 de fecha 12 OCT 2016

Este(os) plano(s) es(son) de referencia en las pruebas prototipo por parte del LAPEM u organismo acreditado en apego a lo establecido en el procedimiento **PE-K3000-001** una vez cumplido satisfactoriamente con la totalidad de las pruebas indicadas en la Especificación Técnica y contar con la constancia de aceptación de prototipo servirá como plano de referencia en las pruebas de aceptación por parte del LAPEM y recepción de equipos por parte de las Divisiones.

| Revisó | Autoriza |
|---|---|
| Ing. Arturo Gomez Hernandez | Ing. José Luis Garcia Urresti |

| REVISION | DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS: | FECHA: | REVISADO: |
|---|---|---|---|
| 4 | SE ACTUALIZO NOTA 2 Y 13 POR CAMBIOS EN LA ESP. CFE V4110-03 | 04/07/16 | UMM |
| 3 | SE ACTUALIZO NORMA NRF-029-CFE-2006 POR ESPECIFICACIÓN CFE V4110-03 | 29/04/16 | UMM |
| 2 | SE CAMBIO NUMERO DE CONSTANCIAS DE 09 A 12 | 15/03/12 | UMM |
| 1 | SE ELIMINARON LAS CORRIENTES DE 2 kA PARA EL CCF DE 38 kV POR QUE NO SE INCLUYEN EN LA CONSTANCIA | 02/12/10 | UMM |
| 0 | EMISION DE DIBUJO | 14/11/07 | UMM |

PROTOTIPO
CORTACIRCUITO FUSIBLE DE DISTRIBUCION SERIE II, TIPO "A" CONSTRUCCIÓN EN "V" DE SIMPLE EXPULSIÓN, MONTAJE VERTICAL Y OPERACION CON PÉRTIGA PARA ZONAS DE ALTA CONTAMINACION Y CORROSION CCF-C-15-100-110-8000, 10000, 12000; CCF-C-27-100-150-8000, 12000; CCF-C-38-100-200-5000 CAT. IUSA: CPV-C-1512100, CPV-C-2712100, CPV-C-3805100 DE ACUERDO A ESP. CFE V4110-03

INDUSTRIAS UNIDAS S.A DE C.V.

| | | | |
|---|---|---|---|
| DIB. | P. MUÑOZ | ESC. | ---- |
| REV. | V. CORDERO | ACOT. | mm |
| APR. | U. MENDOZA | FECHA | 14/NOV/2007 |
| No. HOJAS: | 1 DE 3 | CÓDIGO: | CPV-C-01 |

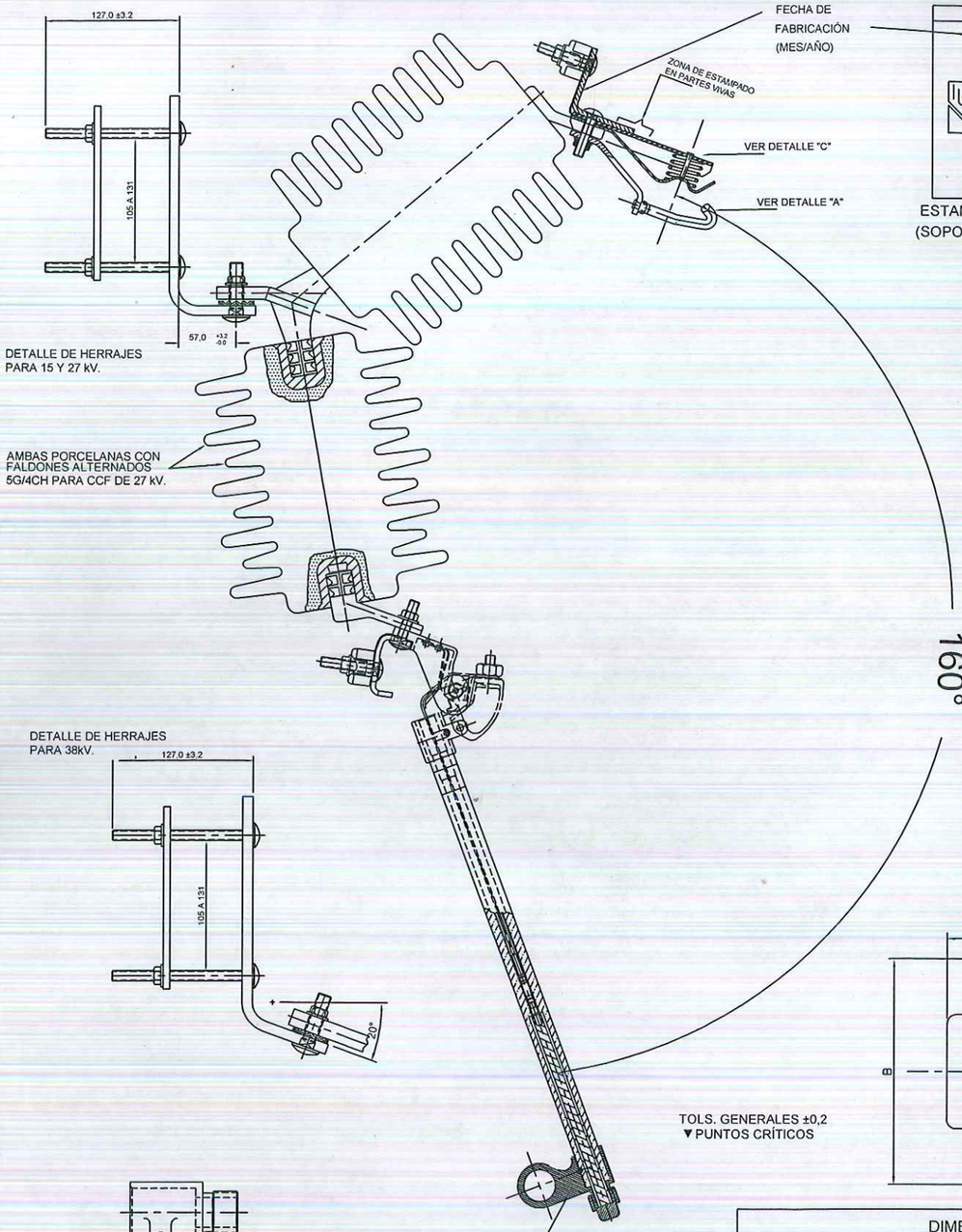
D 0065 MC01 P003-F008


GRUPO ELECTRICO ACONCAGUA
SEGUIMOS RUMBO A LA CIMA

GRUPO ELECTRICO ACONCAGUA BCN
SEGUIMOS RUMBO A LA CIMA

MULTIPREN

SISTELEC
SISTEMAS ELECTROURBANOS S.A. DE C.V.



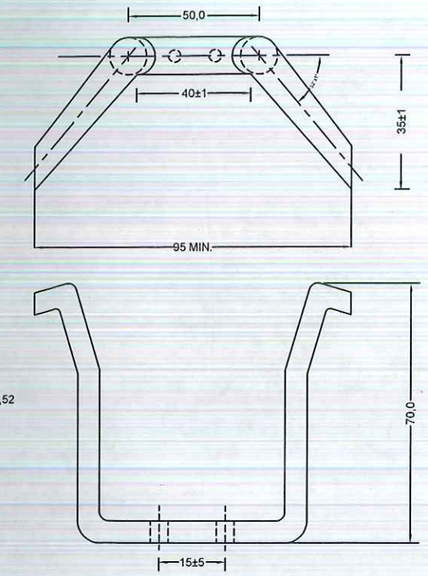

DETALLE "B"
MARCADO EN EL TUBO PORTAFUSIBLE

CAT.
**CPV-C-1512100**

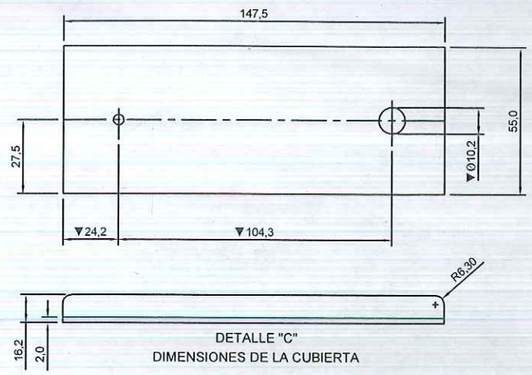
IUSA
15 kV.
12 kA. ASIM.
100 AMP.
110 kV NBAI

MEXICO

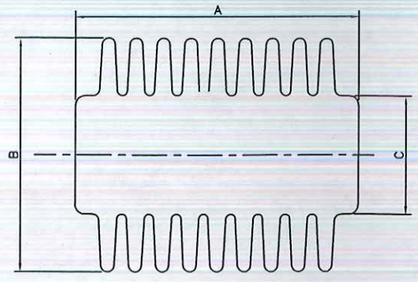
ESTAMPADO EN PARTES VIVAS
(SOPORTE CHICO O CUBIERTA)




DETALLE "A"
GANCHO PARA OPERACIÓN CON CARGA




DETALLE "C"
DIMENSIONES DE LA CUBIERTA




TOLS. GENERALES ±0,2
▼PUNTOS CRÍTICOS

| DIMENSIONES DEL AISLADOR | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CATALOGO | DESCRIPCION CORTA C.F.E. | A | B | C |
| CPV-C-1512100 | CCF-C-15-100-110- 8000<br>CCF-C-15-100-110-10000<br>CCF-C-15-100-110-12000 | 127,0 +3/-0 | Ø101,6 +3/-0 | Ø57,1 ±3% |
| CPV-C-2712100 | CCF-C-27-100-150- 8000<br>CCF-C-27-100-150-12000 | 178,0 +4/-0 | Ø146,0 +3/-0 | Ø74,1 +0/-3 |
| CPV-C-3805100 | CCF-C-38-100-200-5000 | 266,7 +4/-0 | Ø164,0 +3/-0 | Ø82,5 ±3% |

CFE
*Comisión Federal de Electricidad*

GERENCIA DE NORMALIZACIÓN DE DISTRIBUCIÓN
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN
SATISFACTORIO

Con oficio No. 312.02 0774 de fecha 12 OCT 2016

Este(os) plano(s) es(son) de referencia en las pruebas prototipo por parte del LAPEM u organismo acreditado en apego a lo establecido en el procedimiento **PE-K3000-001** una vez cumplido satisfactoriamente con la totalidad de las pruebas indicadas en la Especificación Técnica y contar con la constancia de aceptación de prototipo servirá como plano de referencia en las pruebas de aceptación por parte del LAPEM y recepción de equipos por parte de las Divisiones.

| Revisó | Autoriza |
|---|---|
| Ing. Arturo Gómez Hernández | Ing. José Luis García Urresti |

| REVISION | DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS: | FECHA: | REVISADO: |
|---|---|---|---|
| 2 | SE ACTUALIZO NORMA NRF-029-CFE-2006 POR ESPECIFICACIÓN CFE V4110-03 | 29/04/16 | UMM |
| 1 | SE ELIMINARON LAS CORRIENTES DE 2 kA PARA EL CCF DE 38 kV POR QUE NO SE INCLUYEN EN LA CONSTANCIA | 02/12/10 | UMM |
| 0 | EMISION DE DIBUJO | 14/11/07 | UMM |

PROTOTIPO
CORTACIRCUITO FUSIBLE DE DISTRIBUCION SERIE II, TIPO "A" CONSTRUCCIÓN EN "V" DE SIMPLE EXPULSIÓN, MONTAJE VERTICAL Y OPERACION CON PÉRTIGA PARA ZONAS DE ALTA CONTAMINACION Y CORROSION CCF-C-15-100-110-8000, 10000, 12000; CCF-C-27-100-150-8000, 12000; CCF-C-38-100-200-5000 CAT. IUSA: CPV-C-1512100, CPV-C-2712100, CPV-C-3805100 DE ACUERDO A ESP. CFE V4110-03

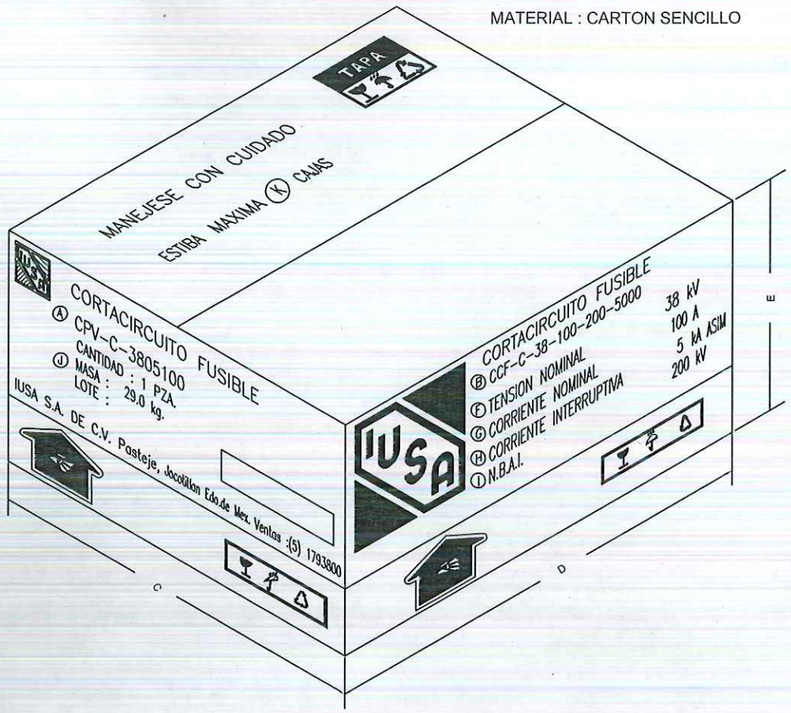
| DIB. | ESC. |
|---|---|
| P. MUÑOZ | ---- |
| REV. V. CORDERO | ACOT. mm |
| APR. U. MENDOZA | FECHA 14/NOV/2007 |
| No. HOJAS: 2 DE 3 | CÓDIGO: CPV-C-02 |

INDUSTRIAS UNIDAS S.A DE C.V.

D 0065 MC01 P003-F008

GRUPO ELECTRICO ACONCAGUA
SEGUIMOS RUMBO A LA CIMA
GRUPO ELECTRICO ACONCAGUA BCN
SEGUIMOS RUMBO A LA CIMA
MULTIPREN
SISTELEC
SISTEMAS ELECTROURBANOS S.A. DE C.V.

MATERIAL : CARTON SENCILLO




| DATOS Y MEDIDAS DEL EMPAQUE | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CATALOGO (A) | DESCRIPCION CORTA C.F.E. (B) | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
| CPV-C-1512100 | CCF-C-15-100-110- 8000<br>CCF-C-15-100-110-10000<br>CCF-C-15-100-110-12000 | 400 | 430 | 115 | 15 | 100 | 12 | 110 | 10,10 | 10 |
| CPV-C-2712100 | CCF-C-27-100-150- 8000<br>CCF-C-27-100-150-12000 | 430 | 530 | 150 | 27 | 100 | 12 | 150 | 15,70 | 8 |
| CPV-C-3805100 | CCF-C-38-100-200-5000 | 562 | 670 | 164 | 38 | 100 | 5 | 200 | 29,0 | 7 |

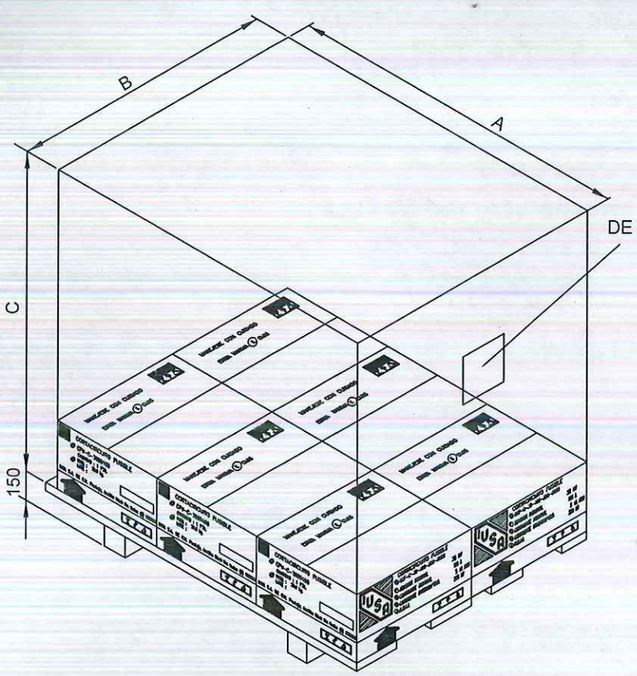
NOTAS:

1) LA DESCRIPCION CORTA CFE CAMBIA SEGUN EL CATALOGO.
2) MATERIAL DEL EMPAQUE: CARTÓN
3) EL EMBALAJE INCLUYE UNA BOLSA DE PLASTICO CON LA LISTA DE EMPAQUE DE ACUERDO A LA ESP. CFE L1000-11 Y CFE V4110-03 (LOS DATOS DE LA INFORMACIÓN VARÍAN DEPENDIENDO DEL CATÁLOGO) VER DETALLE A
4) DENTRO DE LA CAJA DE CARTÓN SE INCLUYE UNA BOLSA DE PLASTICO CON LOS HERRAJES DEL CORTA CIRCUITO
5) EL EMBALAJE ES FLEJADO CON PLÁSTICO Y ES ADECUADO PARA MANEJARLO CON MONTACARGAS
6) EL ALMACENAMIENTO ES EN RECINTO BAJO TECHO
7) EL INSTRUCTIVO CUMPLE CON LA ESP. L1000-32
8) EL DISEÑO GRAFICO DEL EMPAQUE PUEDE VARIAR POR NECESIDADES DE MERCADOTECNIA PERO SE MANTIENE LA INFORMACION TECNICA INDICADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN CFE L1000-11 Y CFE V4110-03

IUSA CORTACIRCUITOS FUSIBLE

CATÁLOGO CPV-C-2712100
CCF-27-100-150-12000
No. DE CONTRATO:
CANTIDAD:
VOLUMEN EN m3:
DESTINO:
MASA:
No. DE SOLICITUD (AP):
No. DE PARTIDA:
No. DE REF:
No. DE LOTE:
CANTIDAD DEL LOTE: 336 PZAS.
No. DE TARIMAS: 7 DE 7
TENSIÓN NOMINAL: kV
CORRIENTE NOMINAL: A
CORRIENTE MÁX. DE
INTERRUP. ASIMETRICA: kA
FRAGIL
MANÉJESE CON CUIDADO

DETALLE A




BOLSA CON LISTA
DE EMPAQUE VER NOTA 3

| MEDIDAS DEL EMBALAJE (APROXIMADAS) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CATALOGO | DESCRIPCION CORTA C.F.E. | ANCHO A mm | LARGO B mm | ALTO C mm | PIEZAS POR TARIMA (CAMAS POR ESTIBA) | MASA APROX. kg. |
| CPV-C-1512100 | CCF-C-15-100-110- 8000<br>CCF-C-15-100-110-10000<br>CCF-C-15-100-110-12000 | 1 300 | 950 | 1 400 | 60 (6 X10) | 631 |
| CPV-C-2712100 | CCF-C-27-100-150- 8000<br>CCF-C-27-100-150-12000 | 1 330 | 1 080 | 1 380 | 48 (6 X 8) | 779 |
| CPV-C-3805100 | CCF-C-38-100-200-5000 | 1 370 | 1 160 | 1 440 | 28 (4 X 7) | 837 |

ESTOS CATÁLOGOS UTILIZAN UNA TARIMA DE 1,372 m X 1,169 m (MASA: 25 kg)

CFE Comisión Federal de Electricidad

GERENCIA DE NORMALIZACIÓN DE DISTRIBUCIÓN
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN
SATISFACTORIO

Con oficio No. 312.02 0774 de fecha 12 OCT 2016

Este(os) plano(s) es(son) de referencia en las pruebas prototipo por parte del LAPEM u organismo acreditado en apego a lo establecido en el procedimiento **PE-K3000-001** una vez cumplido satisfactoriamente con la totalidad de las pruebas indicadas en la Especificación Técnica y contar con la constancia de aceptación de prototipo servirá como plano de referencia en las pruebas de aceptación por parte del LAPEM y recepción de equipos por parte de las Divisiones.

| Revisó | Autoriza |
|---|---|
| Ing. Arturo Gómez Hernández | Ing. José Luis García Urresti |

| REVISION | DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS: | FECHA: | REVISADO: |
|---|---|---|---|
| 2 | SE AGREGO NOTA 8<br>SE ACTUALIZO NORMA NRF-001-CFE POR ESPECIFICACIÓN CFE L1000-11<br>SE ACTUALIZO NORMA NRF-002-CFE POR ESPECIFICACIÓN CFE L1000-32<br>SE ACTUALIZO NORMA NRF-029-CFE POR ESPECIFICACIÓN CFE V4110-03 | 29/04/16 | UMM |
| 1 | SE ELIMINARON LAS CORRIENTES DE 2 kA PARA EL CCF DE 38 kV POR QUE NO SE INCLUYEN EN LA CONSTANCIA | 02/12/10 | UMM |
| 0 | EMISION DE DIBUJO | 14/11/07 | UMM |

EMPAQUE Y EMBALAJE
CORTACIRCUITO FUSIBLE DE DISTRIBUCION SERIE II, TIPO "A" CONSTRUCCIÓN EN "V" DE SIMPLE EXPULSIÓN, MONTAJE VERTICAL Y OPERACION CON PÉRTIGA PARA ZONAS DE ALTA CONTAMINACION Y CORROSION CCF-C-15-100-110-8000, 10000, 12000; CCF-C-27-100-150-8000, 12000; CCF-C-38-100-200-5000 CAT. IUSA: CPV-C-1512100, CPV-C-2712100, CPV-C-3805100 DE ACUERDO A ESP. CFE V4110-03

IUSA S.A. DE C.V. MEXICO

| | | | |
|---|---|---|---|
| DIB. | P. MUÑOZ | ESC. | ---- |
| REV. | ACORDERO | ACOT. | mm |
| APR. | U. MENDOZA | FECHA | 14/NOV/2007 |
| No. HOJAS: | 3 DE 3 | CÓDIGO: | CPV-C-03 |

D 0065 MC01 P003 F008

GRUPO ELECTRICO ACONCAGUA
SEGUIMOS RUMBO A LA CIMA
GRUPO ELECTRICO ACONCAGUA BCN
SEGUIMOS RUMBO A LA CIMA
MULTIPREN
SISTELEC
SISTEMAS ELECTROURBANOS S.A. DE C.V.