



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

ESQUEMA 5

CERTECNICA S.A.S. Certifica que el producto:

FUSIBLES Y BASES PORTA FUSIBLES PRONUTEC – SIBA - GORLAN

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Comercializado por:

PRONUTEC SAU

CIF: A-48217962

PARQUE EMPRESARIAL BORO A PARC. 2C-1 ESPAÑA

Fabricado por:

SIBA – GORLAN

Evaluado conforme a los requisitos de:

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE- Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 numerales 20 y 20.19 (Fusibles) y 20.12 (Bases Porta Fusibles)

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el [CER-DI-05](#) "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo a los estipulado el [CER-DI-05](#) "Términos y Condiciones para certificación"
4. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com o a través de la consulta pública en SICERCO (SOLO PARA REGLAMENTOS TÉCNICOS)

Fecha de aprobación: 16-julio-2020

Fecha del primer seguimiento: 16-julio-2021

Fecha del segundo seguimiento: 16-julio-2022

Fecha de vencimiento: 15-julio-2023

Autorizado por



ISO/IEC 17065:2012
12-CPR-007

CARLOS FERNANDO CASTAÑEDA NIÑO

Gerente, CERTECNICA S.A.S.

Calle 114 No. 47A -09, Bogotá D.C., Colombia

Tel: (+57-1) 215 70 53

CERTIFICADO No 1198

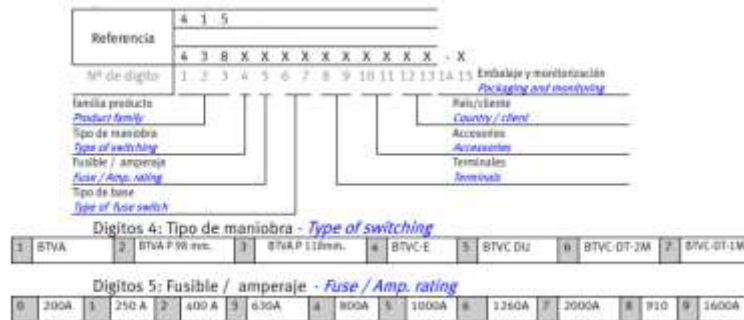
Versión: 0



ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	Base Porta Fusible. Tripolares Verticales Triver Pronutec-Siba-Gorlan	<p>BASE PORTAFUSIBLE VERTICAL BTVC 438XXXXXX</p> <p>Base tripolar vertical cerrada NH-1/2/3 Familia 438. Primeros Tres Dígitos.</p> <p>Dígitos 4: Tipo de maniobra 1 BTVA, 2 BTVA P 98 mm, 3 BTVA P 118mm, 4 BTVC-E 5 BTVC DU, 6 BTVC-DT-2M, 7 BTVC-DT-1M.</p> <p>Dígitos 5: Fusible / amperaje 0 200A, 1 250 A, 2 400 A, 3 630A, 4 800A, 5 1000A, 6 1260A, 7 2000A, 8 910A Y 9 1600A</p> <p>Dígito 6 y 7 Tipo de base. 10 estándar. 11 10 + separador central, 12 BASES DE SECCIONAMIENTO, 13 Zócalo de 910 A,</p> <p>14 PLETINA "T" LARGA, 15 BASE TOPRANK CON SEP. CENTRAL, 16 ACOMETIDA POSTERIOR 910A, 17 BASES DE SECCIONAMIENTO 1000A (Alt.Embarrado), 18 D ist. entre embarrados 210mm PARA PFISTERER (EMBARRADOS 209/207), 19 Pala ABIERTA en L1-L3 y STD en L2, 20 Palas 2.5 mm (PARA CBTS), 21 415: Separador btvap sin "T", 22</p> <p>Busbar distancia 200mm, 25 Total depth 180mm, 26 B. dobles 100mm Pala ABIERTA en L1-L3 y STD en L2 (Alt. Embarrado)</p> <p>40 BASES AILADAS TIPO EWE, 45 BASES CATEGORIA AC-23 B, 46 Bases Seccionamiento 12 - 13 NH-3 y 1000A + 25KA</p> <p>47 Pletinas T Bajas para SAL EFEN (Pro 956814), 50 BASES PARA SISTEMA IP20 _ 2018, La base NH3 lleva palas de 6mm</p> <p>54 PALAS PARA CT INTEGRADO CON CASQUILLO BASE SECCIONAMIENTO "12", 55 PALAS PARA CT INTEGRADO CON CASQUILLO, 56 PALA L2 PARA CT INTEGRADO CON CASQUILLO, 57 PALAS ESP.6 PARA CT INTEGRADO, 58 CONEXION DE EMBARRADOS DERECHA Palas Rasgadas, 59 CONEXION DE EMBARRADOS IZQUIERDA Palas rasgadas, 60 SALIDA LATERAL DERECHA, 61 SALIDA LATERAL IZQUIERDA, 62 ACOMETIDA LATERAL DERECHA, 63 ACOMETIDA LATERAL IZQUIERDA, 64 SECCIONAM. EMBARRADO DCHA 210mm, 65 SECCIONAM. EMBARRADO DCHA, 66 SECCIONAM. EMBARRADO DCHA 5mm más BAJA, 67 SECCIONAM EMBARRADO IZQD, 68 62 + Salida Sup., 69 63 + Salida Sup. 70 B. dobles 100mm (plet. hacia atrás), 71 B. dobles 105mm (plet. hacia atrás), 72 B. dobles 110mm (plet. hacia atrás), 73 B. dobles 100mm Pletinas de salida 1000A para 4 cables, 74 SALIDA LATERAL DERECHA + 92, 75 B dobles 100mm PALAS ABIERTAS 76. B. dobles 105mm PALAS ABIERTAS, 77 B. dobles 110mm PALAS ABIERTAS, 80 Sección. Embarrado Doble 100mm, 81 Sección. Embarrado Doble 105mm, 82 B. dobles 110mm (Alt. Embarrado), 83 B. dobles 105mm (Alt. Embarrado), 84 B. dobles 100mm (Alt. Embarrado), 85 B. dobles 110 mm. Zócalo 910 B. 87 Dobles 100 mm. Zócalo 910,</p> <p>88 dobles 110 mm. Zócalo 910 Traseras, 89 Dobles 110 mm fases a210mm. Zócalo 910 Traseras, 90 Dobles 105 mm. Zócalo 910 Traseras, 91 SCECO EAST, 92 10 + CON PALAS ABIERTAS, 93 92 + SEPARADOR CENTRAL, 95 65 + PALAS ABIERTAS (INELEC), 96 B. dobles 100mm PALAS ABIERTAS (Alt. Embarrado), 97 B. dobles 105mm PALAS ABIERTAS (Alt. Embarrado), 98 B. dobles 110mm PALAS ABIERTAS (Alt. Embarrado), 99 Módulo de acometida directo al embarrado (sin posibilidad de corte)</p> <p>Dígitos 8 y 9. Terminales. Dígitos 10 y 11. Accesorios. Dígitos 12 y 13. Dígitos de uso interno. Dígitos 14 y15. Embalaje y monitorización.</p> <p>Intensidad 160 A hasta 2000 A. Tensión AC y DC.</p>	Familia del 438XXXXXX.

LEY DE FORMACION DE REFERENCIAS DEL 438





ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA																																																																																																																																																																		
2		<p>Base porta Fusible Vertical Familia 443XXXXXX Bases Tripolar Vertical. Tamano 00 185 mm Familia 443 Tres primeros dígitos. Digito 4. Tipo de maniobra. 1. BTVA, 2 BTVA-P, 5 BTVC, 6 BTVC DT 2 HANDLES, 7 BTVC DT 1 HANDLE Digito 5 Amperaje. 1, 160 A, 2 160 A ac-23, 3 250*. Digito 6 y 7 Tipo de base 10, Acometida altura 00, 12 ACOMETIDA ALTURA 2, 13 ALTURA 00 CON HOOK HOOK en bolsa sin montar, 14, ACOMETIDA ALTURA 2 CON HOOK, HOOK siempre montado con chapa soporte 15 ANCHURA 60mm - ACOMETIDA ALTURA 00, 17 ALTURA 00 – 3 PALAS RANURADO LARGO, 26 2 FASES (L1 y L2), 55 PALAS ALTURA 2 (DESMONTADA PARA TI), 56 PALAS ALTURA 2 IP20 (DESMONTADAS PARA IP20)</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1"> <tr> <td>Referencia</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>-</td> <td>X</td> <td>Caja unitaria</td> </tr> <tr> <td>nº de digito</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td></td> <td>Individual box</td> </tr> <tr> <td>familia producto <i>Product family</i></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="12"></td> <td colspan="2"></td> <td>Pais/cliente <i>Country / client</i></td> </tr> <tr> <td>Tipo de maniobra <i>Type of switching</i></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="12"></td> <td colspan="2"></td> <td>Accesorios <i>Accessories</i></td> </tr> <tr> <td>amperaje <i>Amp. rating</i></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="12"></td> <td colspan="2"></td> <td>Terminales <i>Terminals</i></td> </tr> <tr> <td>Tipo de base <i>Type of fuse switch</i></td> <td colspan="15"></td> <td></td> </tr> </table> </div> <p>Dígitos 4: Tipo de maniobra - <i>Type of switching</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO</th> <th>DENOMINACION</th> <th>CODIGO</th> <th>DENOMINACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>BTVA</td> <td>5</td> <td>BTVC</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>BTVA-P</td> <td>6</td> <td>BTVC DT 2 HANDLES</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td>BTVC DT 1 HANDLE</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dígitos 5: Amperaje – <i>Amp. Rating</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO</th> <th>DENOMINACION</th> <th>CODIGO</th> <th>DENOMINACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>160</td> <td>2</td> <td>160A AC-23 (with arch chamber)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>250</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Dígitos 6 y 7: Tipo de base - <i>Type of fuse switch</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO</th> <th>OBSERVACIONES</th> <th>CODIGO</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>ACOMETIDA ALTURA 00 <i>Incoming plates depth nh00</i></td> <td>16</td> <td>ANCHURA 60mm - ACOMETIDA ALTURA 2 <i>Incoming plates depth nh2 - Width 60mm</i></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>ACOMETIDA ALTURA 2 <i>Incoming plates depth nh2</i></td> <td>17</td> <td>ALTURA 00 – 3 PALAS RANURADO LARGO <i>Incoming plates depth nh00 "long holes"</i></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>ALTURA 00 CON HOOK HOOK en bolsa sin montar <i>Incoming plates depth nh00 including hooks</i></td> <td>26</td> <td>2 FASES (L1 y L2)</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>ACOMETIDA ALTURA 2 CON HOOK HOOK siempre montado con chapa soporte <i>Incoming plates depth nh2 including hooks</i></td> <td>55</td> <td>PALAS ALTURA 2 (DESMONTADA PARA TI)</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>ANCHURA 60mm - ACOMETIDA ALTURA 00 <i>Incoming plates depth nh00 - Width 60mm</i></td> <td>56</td> <td>PALAS ALTURA 2 IP20 (DESMONTADAS PARA IP20) <i>Esta referencia es temporal</i></td> </tr> </tbody> </table>	Referencia	4	4	3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	Caja unitaria	nº de digito	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		Individual box	familia producto <i>Product family</i>																		Pais/cliente <i>Country / client</i>	Tipo de maniobra <i>Type of switching</i>																		Accesorios <i>Accessories</i>	amperaje <i>Amp. rating</i>																		Terminales <i>Terminals</i>	Tipo de base <i>Type of fuse switch</i>																	CODIGO	DENOMINACION	CODIGO	DENOMINACION	1	BTVA	5	BTVC	2	BTVA-P	6	BTVC DT 2 HANDLES			7	BTVC DT 1 HANDLE	CODIGO	DENOMINACION	CODIGO	DENOMINACION	1	160	2	160A AC-23 (with arch chamber)	3	250			CODIGO	OBSERVACIONES	CODIGO	OBSERVACIONES	10	ACOMETIDA ALTURA 00 <i>Incoming plates depth nh00</i>	16	ANCHURA 60mm - ACOMETIDA ALTURA 2 <i>Incoming plates depth nh2 - Width 60mm</i>	12	ACOMETIDA ALTURA 2 <i>Incoming plates depth nh2</i>	17	ALTURA 00 – 3 PALAS RANURADO LARGO <i>Incoming plates depth nh00 "long holes"</i>	13	ALTURA 00 CON HOOK HOOK en bolsa sin montar <i>Incoming plates depth nh00 including hooks</i>	26	2 FASES (L1 y L2)	14	ACOMETIDA ALTURA 2 CON HOOK HOOK siempre montado con chapa soporte <i>Incoming plates depth nh2 including hooks</i>	55	PALAS ALTURA 2 (DESMONTADA PARA TI)	15	ANCHURA 60mm - ACOMETIDA ALTURA 00 <i>Incoming plates depth nh00 - Width 60mm</i>	56	PALAS ALTURA 2 IP20 (DESMONTADAS PARA IP20) <i>Esta referencia es temporal</i>	Familia del 443XXXXXX
Referencia	4	4	3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	Caja unitaria																																																																																																																																																				
nº de digito	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		Individual box																																																																																																																																																				
familia producto <i>Product family</i>																		Pais/cliente <i>Country / client</i>																																																																																																																																																			
Tipo de maniobra <i>Type of switching</i>																		Accesorios <i>Accessories</i>																																																																																																																																																			
amperaje <i>Amp. rating</i>																		Terminales <i>Terminals</i>																																																																																																																																																			
Tipo de base <i>Type of fuse switch</i>																																																																																																																																																																					
CODIGO	DENOMINACION	CODIGO	DENOMINACION																																																																																																																																																																		
1	BTVA	5	BTVC																																																																																																																																																																		
2	BTVA-P	6	BTVC DT 2 HANDLES																																																																																																																																																																		
		7	BTVC DT 1 HANDLE																																																																																																																																																																		
CODIGO	DENOMINACION	CODIGO	DENOMINACION																																																																																																																																																																		
1	160	2	160A AC-23 (with arch chamber)																																																																																																																																																																		
3	250																																																																																																																																																																				
CODIGO	OBSERVACIONES	CODIGO	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																		
10	ACOMETIDA ALTURA 00 <i>Incoming plates depth nh00</i>	16	ANCHURA 60mm - ACOMETIDA ALTURA 2 <i>Incoming plates depth nh2 - Width 60mm</i>																																																																																																																																																																		
12	ACOMETIDA ALTURA 2 <i>Incoming plates depth nh2</i>	17	ALTURA 00 – 3 PALAS RANURADO LARGO <i>Incoming plates depth nh00 "long holes"</i>																																																																																																																																																																		
13	ALTURA 00 CON HOOK HOOK en bolsa sin montar <i>Incoming plates depth nh00 including hooks</i>	26	2 FASES (L1 y L2)																																																																																																																																																																		
14	ACOMETIDA ALTURA 2 CON HOOK HOOK siempre montado con chapa soporte <i>Incoming plates depth nh2 including hooks</i>	55	PALAS ALTURA 2 (DESMONTADA PARA TI)																																																																																																																																																																		
15	ANCHURA 60mm - ACOMETIDA ALTURA 00 <i>Incoming plates depth nh00 - Width 60mm</i>	56	PALAS ALTURA 2 IP20 (DESMONTADAS PARA IP20) <i>Esta referencia es temporal</i>																																																																																																																																																																		



ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA																																																																																										
3	<p>Base Porta Fusible. Tripolar Horizontal. Pronutec-Siba-Gorlan</p>	<p>Base porta fusible Horizontales BTHC. 432XXXXXX Base tripolar horizontal Cerrada. Familia 432. Primeros tres dígitos. Dígito 4: Opciones de montaje. 1. Montaje panel, 2. Montaje embarrado, 3P 3. Montaje embarrado 5 P, 4. Montaje panel cobre contactos largos. Dígito 5: Fusible Amperaje. 1. NH000 125A, 2. NH000 160A, 3. NH1 250A, 4. NH2 400A, 5. NH3 630A. Dígitos 6 y 7: Tipos de Base. 01. Estándar, 02. Estándar AC-23B, 03. Estándar Bloqueo toma tensión, 04. Estándar Bloqueo toma tensión AC23-B, 05. 01 + Marcado V0, 06. 02 + Marcado V0, 07. Abierta (sin tapa), 08. 03 + Marcado V0, 09. 04 + Marcado V0. Dígitos 8 y 9: Terminales. Dígitos 10 y 11. Accesorios. Dígitos 12 y 13. Uso interno. Dígito 15. Embalaje Unitario. Intensidad 125 A hasta 800 A. Tensión AC y DC.</p> <p style="text-align: center;">LEY DE FORMACION DE REFERENCIAS DEL 432</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Referencia</td> <td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>-</td><td>X</td> </tr> <tr> <td>Nº de dígito</td> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="15" style="text-align: right;">- Laje unitaria Individual/Box</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: left;"> <p>Familia producto Product family</p> <p>Opciones de montaje Mounting options</p> <p>Fusible / Amperaje Fuse / Amp. rating</p> <p>Tipo de base Fuse switch type</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>País/ Cliente Country/ Client</p> <p>Accesorios Accessories</p> <p>Terminales Terminals</p> </div> </div> <p>Dígitos 4: Opciones de Montaje – Mounting options</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>1</td><td>Montaje panel Panel mounting</td> <td>3</td><td>Montaje embarrado (3-polos) Busbar mounting (3-poles)</td> <td>5</td><td>Montaje embarrado (5-polos) Busbar mounting (5-poles)</td> </tr> <tr> <td>4</td><td>Wipe panel, cubrecontactos largo Panel mounting, long contactcover</td> <td></td><td></td> <td></td><td></td> </tr> </table> <p>Dígitos 5: Fusible / Amperaje – Fuse / Amp. Rating</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>1</td><td>NH000</td><td>2</td><td>NH00</td><td>3</td><td>NH1</td><td>4</td><td>NH2</td><td>5</td><td>NH3</td><td>6</td><td></td><td>7</td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td>125 A</td><td></td><td>160 A</td><td></td><td>250 A</td><td></td><td>400 A</td><td></td><td>630 A</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>Dígitos 6 y 7: Tipo de base – Fuse switch type</p>	Referencia	4	3	2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	Nº de dígito	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	-		- Laje unitaria Individual/Box															1	Montaje panel Panel mounting	3	Montaje embarrado (3-polos) Busbar mounting (3-poles)	5	Montaje embarrado (5-polos) Busbar mounting (5-poles)	4	Wipe panel, cubrecontactos largo Panel mounting, long contactcover					1	NH000	2	NH00	3	NH1	4	NH2	5	NH3	6		7			125 A		160 A		250 A		400 A		630 A					<p>Familia del 432XXXXXX</p>
Referencia	4	3	2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X																																																																													
Nº de dígito	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	-																																																																													
	- Laje unitaria Individual/Box																																																																																												
1	Montaje panel Panel mounting	3	Montaje embarrado (3-polos) Busbar mounting (3-poles)	5	Montaje embarrado (5-polos) Busbar mounting (5-poles)																																																																																								
4	Wipe panel, cubrecontactos largo Panel mounting, long contactcover																																																																																												
1	NH000	2	NH00	3	NH1	4	NH2	5	NH3	6		7																																																																																	
	125 A		160 A		250 A		400 A		630 A																																																																																				
3	<p>Base Porta Fusible. Unipolar Horizontal Abierta. Pronutec-Siba-Gorlan</p>	<p>Bases portafusibles unipolares abiertas NH. 434XXXXXX. Bases unipolares abiertas para AC/DC. Bases tripolares horizontales abiertas. Bases de Neutro. Familia 434. Primeros tres dígitos. Dígito 4: Tipo de Base. 0. Neutro, 1. Base NH 1, 3. Base NH 3P. Dígito 5: Tamaño de Base. 0. 0 CA, 1. 1 CA, 2. 2 CA, 3. 3 CA, 4. 1XL CA/CC, 5. 2XL / 3L CC, 6. 1 CA / CC, 7. 4 CA, 8. 00 CA, 9. 1/2 CA, A. 2XL CA/CC, B. 2 CA / CC, C. 3 CA / CC, D. 3L CC. Dígito 6: Fijación. 1. Placa base, 2. DIN, 3. 40 ms. 4. 60mm. Dígito 7: Configuración o Esquema. 1. STD, 2. CGP7, 3. L-T, 4. CGP10T, 5. CGP10L, 6. CGP10, 7. CGP7L, 8. L-L. Dígito 8: Seccionador. 1. LI, 2. ES, 3. SEC, 4. SECA, 5. RIG, 6. HASMA, 7. LI IEICO GIRADO 8. LI GIRADO. Dígito 9 y 10: Terminales. Dígito 11: Accesorios. Intensidad 160 A hasta 1600 A. Tensión AC y DC.</p> <p style="text-align: center;">LEY DE FORMACION DE REFERENCIAS DEL 434</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>REFERENCIA</td> <td>4</td><td>3</td><td>4</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td> </tr> <tr> <td>nº de dígito</td> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td></td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: left;"> <p>Familia producto</p> <p>Tipo de base</p> <p>Tamaño base</p> <p>Eso of base</p> <p>Fijación</p> <p>Fusible</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Accesorios</p> <p>Terminales</p> <p>Seccionador</p> <p>Li/L</p> <p>Configuración o esquema</p> <p>Configuración</p> </div> </div>	REFERENCIA	4	3	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	nº de dígito	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		<p>Familia del 434XXXXXX</p>																																																																
REFERENCIA	4	3	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																	
nº de dígito	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																		



ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA																																																																																																																					
4	<p>Base Porta Fusible. Unipolar Desconectable. Pronotec-Siba-Gorlan</p>	<p>Base porta fusible Unipolares Cerradas. 422XXXXXX Bases unipolares desconectables de carga (NHC) Familia 422. Primeros tres dígitos. Dígito 4. Tipo. 1. NHC STD, 2. NHC CGP-7, 3. NHC L-T, 4. NHC CGP-10, 5. NHC SECC, 6. NHC L-L, 7. NHC CGP-7-L, 8. NHC CGP-14-L, 9. NHC CGP-12, A. NHC CGP-10, B. NHC STD larga. Dígito 5. Amperaje. 1. 250 A, 2. 400 A, 3. 100 A, 4. 160 A, 5. 630 A (NH3) David, 6. 160A SECCIONAMIENTO, 7. NH1 160A DC 1000V, 8. NH1 250A DC 1000V. Dígito 6. Fijación. 1. TO, 2. DIN. Dígito 7. Terminal. Dígito 8. Accesorios.</p> <p>Intensidad 160 A hasta 1600 A. Tensión AC y DC.</p> <p style="text-align: center;">LEY DE FORMACION DE REFERENCIAS DEL 422</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <thead> <tr><th>CODIGO</th><th>DENOMINACION</th><th>OBSERVACIONES</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>NHC STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>2</td><td>NHC CGP-7</td><td>Standard y carga y frotamiento</td></tr> <tr><td>3</td><td>NHC L-T</td><td>Standard 1.1. Tipo 2. Standard</td></tr> <tr><td>4</td><td>NHC CGP-10</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>5</td><td>NHC SECC</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>6</td><td>NHC L-L</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>7</td><td>NHC CGP-7-L</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>8</td><td>NHC CGP-14-L</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>9</td><td>NHC CGP-12</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>A</td><td>NHC CGP-10</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>B</td><td>NHC STD larga</td><td>Standard</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <thead> <tr><th>CODIGO</th><th>DENOMINACION</th><th>OBSERVACIONES</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>2</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>3</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>4</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>5</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>6</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>7</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>8</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <thead> <tr><th>CODIGO</th><th>DENOMINACION</th><th>OBSERVACIONES</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>2</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>3</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>4</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>5</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>6</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>7</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>8</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <thead> <tr><th>CODIGO</th><th>DENOMINACION</th><th>OBSERVACIONES</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>2</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>3</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>4</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>5</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>6</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>7</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>8</td><td>STD</td><td>Standard</td></tr> </tbody> </table> </div> <p style="text-align: center;">4 2 2 X X X XX XX X</p>	CODIGO	DENOMINACION	OBSERVACIONES	1	NHC STD	Standard	2	NHC CGP-7	Standard y carga y frotamiento	3	NHC L-T	Standard 1.1. Tipo 2. Standard	4	NHC CGP-10	Standard	5	NHC SECC	Standard	6	NHC L-L	Standard	7	NHC CGP-7-L	Standard	8	NHC CGP-14-L	Standard	9	NHC CGP-12	Standard	A	NHC CGP-10	Standard	B	NHC STD larga	Standard	CODIGO	DENOMINACION	OBSERVACIONES	1	STD	Standard	2	STD	Standard	3	STD	Standard	4	STD	Standard	5	STD	Standard	6	STD	Standard	7	STD	Standard	8	STD	Standard	CODIGO	DENOMINACION	OBSERVACIONES	1	STD	Standard	2	STD	Standard	3	STD	Standard	4	STD	Standard	5	STD	Standard	6	STD	Standard	7	STD	Standard	8	STD	Standard	CODIGO	DENOMINACION	OBSERVACIONES	1	STD	Standard	2	STD	Standard	3	STD	Standard	4	STD	Standard	5	STD	Standard	6	STD	Standard	7	STD	Standard	8	STD	Standard	<p style="text-align: right;">Familia del 422XXXXXX</p>
CODIGO	DENOMINACION	OBSERVACIONES																																																																																																																						
1	NHC STD	Standard																																																																																																																						
2	NHC CGP-7	Standard y carga y frotamiento																																																																																																																						
3	NHC L-T	Standard 1.1. Tipo 2. Standard																																																																																																																						
4	NHC CGP-10	Standard																																																																																																																						
5	NHC SECC	Standard																																																																																																																						
6	NHC L-L	Standard																																																																																																																						
7	NHC CGP-7-L	Standard																																																																																																																						
8	NHC CGP-14-L	Standard																																																																																																																						
9	NHC CGP-12	Standard																																																																																																																						
A	NHC CGP-10	Standard																																																																																																																						
B	NHC STD larga	Standard																																																																																																																						
CODIGO	DENOMINACION	OBSERVACIONES																																																																																																																						
1	STD	Standard																																																																																																																						
2	STD	Standard																																																																																																																						
3	STD	Standard																																																																																																																						
4	STD	Standard																																																																																																																						
5	STD	Standard																																																																																																																						
6	STD	Standard																																																																																																																						
7	STD	Standard																																																																																																																						
8	STD	Standard																																																																																																																						
CODIGO	DENOMINACION	OBSERVACIONES																																																																																																																						
1	STD	Standard																																																																																																																						
2	STD	Standard																																																																																																																						
3	STD	Standard																																																																																																																						
4	STD	Standard																																																																																																																						
5	STD	Standard																																																																																																																						
6	STD	Standard																																																																																																																						
7	STD	Standard																																																																																																																						
8	STD	Standard																																																																																																																						
CODIGO	DENOMINACION	OBSERVACIONES																																																																																																																						
1	STD	Standard																																																																																																																						
2	STD	Standard																																																																																																																						
3	STD	Standard																																																																																																																						
4	STD	Standard																																																																																																																						
5	STD	Standard																																																																																																																						
6	STD	Standard																																																																																																																						
7	STD	Standard																																																																																																																						
8	STD	Standard																																																																																																																						



ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
5	Fusible para aplicaciones foto Voltaicas.	Tamaño NH00-DIN 80. DC 600 V Capacidad de ruptura 30 kA. DC 600 V Intensidad 35 hasta 160 A.	URB NH00 gPV DC 600V.
6	Fusible NH.	Tamaño NH 1 DC 1000 V Capacidad de ruptura 30 kA. DC 1000 V Intensidad 32 hasta 200 A.	URM NH1 gPV DC 1000 V
7	Fusible NH.	Tamaño NH 1 DC 1100 V Capacidad de ruptura 30 kA. DC 1000 V, 30 kA. DC 1100 V, 10 kA. DC 1200 V Intensidad 50 hasta 250 A.	URM NH1XL gPV DC 1100 V
8	Fusible para aplicaciones foto Voltaicas.	Tamaño NH1XL/SQB1 DC 1100 V gPV Capacidad de ruptura 30 kA. DC 1100 V, Intensidad 50 hasta 200 A.	URM NH1XL / SQB1 gPV DC 1100 V
9	Fusible NH.	Tamaño NH 2 DC 1000 V gPV, Capacidad de ruptura 30 kA. DC 1000 V, Intensidad 200 hasta 250 A.	URM NH2 gPV DC 1000 V
10	Fusible para aplicaciones foto Voltaicas.	Tamaño NH2XL DC 1500 V, Capacidad de ruptura 50 kA. DC 1500 V, Intensidad 160 hasta 315 A.	URM NH2XL gPV DC 1500 V
11	Fusible NH.	Tamaño NH 3 DC 1000 V, Capacidad de ruptura 30 kA. DC 1000 V, Intensidad 315 hasta 400 A.	URM NH3 gPV DC 1000 V
12	Fusible para aplicaciones foto Voltaicas.	Tamaño NH3L / SQB3 DC 1500 V, Capacidad de ruptura 50 kA. DC 1500 V, Intensidad 200 hasta 500 A.	URS NH3L / SQB3 gPV DC 1500 V
13	Fusible para aplicaciones foto Voltaicas.	Tamaño SQB1 DC 1500 V, Capacidad de ruptura 30 kA. DC 1500 V, Intensidad 50 hasta 200 A.	URS SQB1 gPV DC 1500 V
14	Fusible para aplicaciones foto Voltaicas.	Tamaño SQB2 NH3L DC 1100 V, Capacidad de ruptura 30 kA. DC 1100 V, Intensidad 200 hasta 450 A.	URS SQB2 / URM NH3L gPV DC 1100 V
15	Fusible para aplicaciones foto Voltaicas.	Tamaño SQB3 DC 1500 V, Capacidad de ruptura 30 kA. DC 1500 V, Intensidad 250 hasta 450 A.	URS SQB 3 gPV DC 1500 V
16	Fusibles URS	Tamaño SQB-DC102 DC 1000 V, Capacidad de ruptura 30 kA. DC 1000 V, Intensidad 200 hasta 400 A.	URS SQB-DC102 gPV DC 1000 V
17	Fusible DC	Tamaño 10*38 AC/DC 1000 V AC/DC 900 V, Capacidad de ruptura 30 kA, Intensidad 0,5 hasta 20 A.	URZ 10x38 gR DC 900 V
18	Fusible para aplicaciones foto Voltaicas.	Tamaño 10*38 DC 1000 V, Capacidad de ruptura 30 kA DC 1000 V, Intensidad 1 hasta 22,4 A.	URZ 10 x 38 mm gPV DC 1000 V
19	Fusible para aplicaciones foto Voltaicas.	Tamaño 10*38 DC 600 V, Capacidad de ruptura 30 kA, Intensidad 1 hasta 30 A.	URZ 10 x 38 mm gR/gPV DC 600 V
20	Fusible para aplicaciones foto Voltaicas.	Tamaño 10*85 DC 1500 V, Capacidad de ruptura 30 kA 1500 V, Intensidad 1 hasta 16 A.	URZ 10 x 85 mm gPV DC 1500 V
21	Fusible para aplicaciones foto Voltaicas.	Tamaño 14*65 - 14x85 DC 1500 V, Capacidad de ruptura 30 kA 1500 V, Intensidad 10 hasta 30 A.	URZ 14x65-14x85 mm gPV DC 1500 V
22	Fusible para aplicaciones foto Voltaicas.	Tamaño 14*65 - 10/14x85 DC 1100 V, Capacidad de ruptura 30 kA 1100 V, Intensidad 10 hasta 25 A.	URZ 14x65 - 10/14x85 mm gPV DC 1100 V
23	Base para fusible URZ 14 mm gPV DC 1100 V	Base URZ 10/14x85 DC 1500 V / ac 1000 V Intensidad 32 A.	URZ-U 10/14 x 85 mm DC 1100 V
24	Fusible para aplicaciones foto Voltaicas.	Tamaño 14*65 DC 1100 V Capacidad de ruptura 30 kA Intensidad 8 hasta 25 A.	URZ 14 mm gPV DC 1100 V
25	Fusible para aplicaciones foto Voltaicas.	Tamaño 14*100 DC 1500 V Capacidad de ruptura 30 kA Intensidad 12 hasta 25 A.	URZ 14 x 100 mm gPV DC 1500 V
26	Fusibles URZ	Tamaño 20*127 DC 1500 V Capacidad de ruptura 30 kA Intensidad 5 hasta 25 A.	URZ 20x127mm gR DC 1500 V
27	Fusible para aplicaciones foto Voltaicas.	Tamaño 20*127 DC 1500 V Capacidad de ruptura 30 kA DC 1500 V Intensidad 40 hasta 50 A	URZ 22x65 mm gPV DC 1500 V
28	Fusibles HHC Estándar Americano	Tamaño HHA AC 5,5 - 23 kV Capacidad de ruptura 63 Ka AC Intensidad 6,3 hasta 200 A.	HHA-BC 5,5 - 23 Kv
29	Fusible HH DIN 43 625	Tamaño HHA AC 10 - 24 kV Capacidad de ruptura 63 Ka AC Intensidad 6,3 hasta 200 A.	HHD GP 10-24V HHD VS 10 / 24 Kv
30	Fusible HV DIN 43 625	Tamaño HHD 3/7,2 kV Capacidad de ruptura AC 50/63 kA. Intensidad 0,5 hasta 500 A.	HHD-BU 3/7,2 Kv
31	Fusible HV DIN 43 625	Tamaño HHD 6/12 kV Capacidad de ruptura AC 50/63 kA. Intensidad 0,5 hasta 315 A.	HHD-BU 6/12 kv
32	Fusible HV DIN 43 625	Tamaño HHD 10/24 kV Capacidad de ruptura AC 40 kA. Intensidad 6,3 hasta 40 A.	HHD-GP 10/24 kv
33	Fusible HV DIN 43 625	Tamaño HHD 20/36 kV Capacidad de ruptura AC 20/40 kA. Intensidad 0,5 hasta 100 A.	HHD-BU 20/36 kv
34	Fusible HV DIN 43 625	Tamaño HHD 6/12 kV Capacidad de ruptura AC 63 kA. Intensidad 6,3 hasta 100 A.	HHD-GP 6/12 kv
35	Fusibles HHD-BU 10/24 kV	Tamaño HHD 10/24 kV, Capacidad de ruptura AC 63 kA, Intensidad 0.5 hasta 250 A.	HHD-BU 10/24 kV
38	Fusibles- HHD- BU 6/12 kV	Tamaño HHD 6/12 kV, Capacidad de ruptura AC20/40 kA, Intensidad 0.5 hasta 350 A.	HHD-BU 6/12 kv
39	Fusible HV UTE C 64-210	Tamaño HHF 24 kV, Capacidad de ruptura AC 63 kA, Intensidad 6,3 hasta 63 A.	HHF-BU 24 kv
40	Fusible HHD-SSK	Tamaño DIN-SSK 6-36 kV, Capacidad de ruptura AC 63 kA @ Un <= 24 Kv AC 40 kA @ Un = 36 kV Intensidad 63 hasta 180 A.	HHD SSK TB 6 - 36 Kv
41	Fusible HV DIN 43 625	Tamaño DIN-SSK 6-36 kV, Capacidad de ruptura AC 80 kA, Intensidad 63 hasta 100 A.	HHD-FR 6/12 Kv
42	Fusible HV DIN 43 625	Tamaño HHD 10/24 kV, Capacidad de ruptura AC 63 kA, Intensidad 6,3 hasta 50 A.	HHD-FR 10 / 24 kv
43	Fusible Cilíndrico HV	Tamaño HHZ 2,4/40,5 kV, Capacidad de ruptura 63 kA @ UN £ 24 kV, 40 kA @ UN £ 36 kV 25 kA @ UN = 40,5 kV Intensidad 0,3 hasta 5 A.	HHZ-BV 2,4 - 40,5 kv
44	Fusible Cilíndrico HV	Tamaño HHZ 7,2 15,5-17,5, 24, 36 kV, Capacidad de ruptura AC 80 kA @ 7,2 kV, AC 70 kA @ 15,5 - 17,5 Kv, AC 63 kA @ 24 kV, AC 25 kA @ 36 kV, AC 25 kA @ 36 kV, Intensidad 0,5 E hasta 7E A.	HHZ-BV 2,4 - 36 kv
45	Fusible NH.	Tamaño NH000 - NH4a AC 500 V, Capacidad de ruptura 120 kA, Intensidad 6 hasta 1600 A.	NH000 - NH4a gG 500 V
46	Fusible NH.	Tamaño NH000 - NH3 AC 690 V, Capacidad de ruptura 120 kA, Intensidad 10 hasta 630 A.	NH000 - NH3 gG 690 V
47	Fusible NH. Protección de transformación	Tamaño NH2 - NH4a / NH4n AC 400 V, Capacidad de ruptura 100 kA, Intensidad 50 hasta 100 kVA.	NH2 - NH4a / NH4n otro 400 V
48	Fusible NH.	Tamaño NH00 - NH3 AC 800 V, Capacidad de ruptura 120 kA, Intensidad 20 hasta 250 A	NH00 - NH1- NH3 gG 800 V
49	Fusible NH.	Tamaño NH00 AC 800 V, Capacidad de ruptura 120 kA, Intensidad 32 hasta 125 A	URL NH00 gRL AC 800 V
	Fusible NH.	Tamaño NH1 AC 800 V, Capacidad de ruptura 120 kA, Intensidad 125 hasta 200 A	URL NH1 gRL AC 800 V
	Fusible NH.	Tamaño NH3 AC 800 V, Capacidad de ruptura 120 kA, Intensidad 250 hasta 400 A	URL NH3 gRL AC 800 V



ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
	Fusible NH.	Tamaño NH1 u NH3 AC 1200 V, Capacidad de ruptura 25 kA, Intensidad 16 hasta 400 A	NH1 u. NH3 gTF 1200 V
	Fusible NH.	Tamaño NH3 DC 1500 V, Capacidad de ruptura 25 kA, Intensidad 6 hasta 315 A	NH3 gTF 1500 V
	Fusible NH.	Tamaño NH00C - NH00, DC 1000 V, Capacidad de ruptura 25 kA, Intensidad 6 hasta 160 A	NH00C - NH00 gB 1000 V
	Fusible NH.	Tamaño NH00C - NH00 DC 1000 V, Capacidad de ruptura 25 kA, Intensidad 6 hasta 160 A	NH00C - NH00 aM Bergbau 1000 V
	Fusible URS	Tamaño SQB3 DC 690 V, Capacidad de ruptura 200 kA, Intensidad 630 A	URS SQB3 gR 690 V
	Fusible NH.	Tamaño NH1 DC 750 V, Capacidad de ruptura 50 kA, Intensidad 630 A	URM NH1 200 A aR DC 750 V
	Fusible para aplicaciones DC.	Tamaño SQB - DC 0 DC 4200 V, Capacidad de ruptura 30 kA, Intensidad 40 hasta 150 A	SQB - DC 0 aR DC 4200 V
	Fusible para aplicaciones DC.	Tamaño SQB - DC 0 DC 4000 V, Capacidad de ruptura 30 kA, Intensidad 3,15 hasta 50 A	SQB-DC0 gR DC 4000V
	Fusible para aplicaciones DC.	Tamaño SQB - DC2 DC 1200 V, Capacidad de ruptura 30 kA, Intensidad 100 hasta 400 A	SQB-DC2 aR DC 1200V
	Fusible para aplicaciones DC.	Tamaño SQB - DC2. SQB-DC2-2 DC 4200 V, Capacidad de ruptura 30 kA, Intensidad 100 hasta 315 A	SQB-DC2 aR DC 4200V
	Fusible para aplicaciones DC.	Tamaño SQB-DC93 DC 900 V, Capacidad de ruptura 100 kA, Intensidad 450 hasta 1400 A	SQB-DC93 gR DC 900 V
	Fusible para aplicaciones DC.	Tamaño NH 000 - DIN 80, NH 000 - BS 70, DC 700 V Capacidad de ruptura 200 kA, Intensidad 32 hasta 315 A	URB/URE NH000 aR 690 V
	Base Porta fusible NH	Tamaño NH00 DIN 80 DC 600 V Intensidad 200 A.	URB-U NH00 DIN 80 DC 600 V
	Base Porta fusible NH	Tamaño NH3 AC/DC 1000 V Potencia 60 W.	NH-U NH3 1000 V
	Base porta fusible NH	Tamaño NH3 1500 V	NH3-U 1500 V
	Base porta fusible NH	Tamaño NH00C - NH00 1000 V	NH00C-U 1000 V
	Base Porta fusible NH	Tamaño NH1 AC 690 V 250 A.	NH-U NH1
	Base Porta fusible	Tamaño 10/14 * 85 mm 20*127 mm, 1500 V Intensidad hasta 63 A	Base 10-14x85 y 20x127
	Base Porta fusible NH	Tamaño NH3L 1500/1600 V, Intensidad hasta 630 A	NH-U NH3L 1500 V / 1600 V
	Base Porta fusible NH	Tamaño NH3 1000 V, Potencia 60 w	NH-U NH3 1000 V
	Base porta fusible Cilíndrico	Tamaño 10*38 mm, 14*51 mm, 22*58 mm, 690 V, Intensidad hasta 100 A.	URZ-U ZS-Modula 690 V
	Base Porta fusible NH	Tamaño NH4 690 V, Intensidad hasta 1250/1600 A.	NH-U NH4 690 V
	Base porta fusible Cilíndrico	Tamaño 10*85 mm, 10/14*85 mm, 1500 V, Intensidad hasta 32 A.	URZ-U 10 x 85 mm DC 1500 V
	Base porta fusible Cilíndrico	Tamaño 10*38 mm. 1000 V, Intensidad hasta 30 A.	URZU - ZS-Modul DC 1000 V



ISO/IEC 17065:2012
12-CPR-007

Carlos Fernando Castañeda Niño

Documento Firmado digitalmente valido como copia digital

CARLOS FERNANDO CASTAÑEDA NIÑO
Gerente, CERTECNICA S.A.S.
Calle 114 No. 47A -09, Bogotá D.C., Colombia
Tel: (+57-1) 215 70 53