

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity



Certificado No. / *Certificate No.* PR1-100639
Informe No. / *Report No.* BSP-0302-1
Nombre y dirección del titular del Certificado
Name and address of the Certificate Holder DISPROEL S.A.
CII 64G N° 92-39, Bogotá DC
Nombre y dirección de la fábrica(s)
Name and address of the factory(ies) DISPROEL S.A.
CII 64G N° 92-39, Bogotá DC
País de Origen / *Origin Country* Colombia
Colombia
Producto / *Product* Condensadores de Potencia
Power Capacitor
Designación / *Type Designation* Anexo
Annex
Marca / *Trademark*



DISPROEL
Soluciones personalizadas en ahorro de energía

Características principales
Ratings and principal characteristics

Condensadores monofásicos, bifásicos y trifásicos de cápsula cilíndrica o caja de acero de sección rectangular con sistema de desconexión por sobrepresión y tensiones de 220V-440V, 380V-415V, 440V-460V, 480V- 525V, 660V y 690V fabricados por Disproel. (Ver anexo)

Evaluable de acuerdo con los requisitos de:
Tested according to:

Resolución 90708: 2013. Ministerio de Minas y Energía de Colombia, Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas. RETIE, Artículos 20 y 20.11.
Resolution 90708:2013, Mining and Energy Ministry, Colombian Mandatory Electrical Safety Regulation for Electrical Installation, article 20 and 20.11.

Esquema de Certificación
Certification type scheme

Esquema Tipo 5
Type 5 scheme

Fecha de Emisión / *Valid from:* 10/01/2020
Vigente Hasta / *Valid until:* 09/01/2023

Autorizado Por:
Authorized by:

SERGIO AYALA
Gerente Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidad de Producto

No. 1150

Product Certificate of Conformity

Anexo 1

Annex 1

Certificado No. / Certificate No.

PR1-100639

Designación / Type Designation

3TCZZYYYY, 3BCZZYYYY, 3BCZZXXX, 3TCZZXXX, 3TCMZZXXX, 333WWWRSV, 3PFCZZXXX, 366WWWRSV, 337WWWRSV y 345WWWRSV.

Nota: Las referencias deben leerse de acuerdo con las siguientes convenciones:

T=Trifásico

B=Bifásico

M=Monofásico

ZZ = Tensión de Trabajo ÷ 10

YYYY = kVAR x 10 (Potencia a 60 Hz especificada)

XXX = kVAR x 10 (Potencia a 60 Hz especificada)

WWW = Capacitancia (expresada en µF)

R = (1) Con cable / (0) Sin cable

S = (1) Con perno / (0) Sin perno

V = Tolerancia

Características principales
Ratings and principal
characteristics

Tensión Nominal	Modelo	Características
220V - 240V	3TC22YYYY	Condensador trifásico de cápsula cilíndrica con sistema de desconexión por sobrepresión de 0.2kVAR a 1 kVAR. La parte YYYY de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAR del condensador trifásico.
220V - 240V	3TC22XXX	Condensador trifásico de cápsula cilíndrica con sistema de desconexión por sobrepresión de 1.5kVAR a 20 kVAR. La parte XXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAR del condensador trifásico.
380V - 415V	3TC38XXX	Condensador trifásico de cápsula cilíndrica con sistema de desconexión por sobrepresión de 2.5kVAR a 20 kVAR. La parte XXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAR del condensador trifásico.
440V - 460V	3TC44XXX	Condensador trifásico de cápsula cilíndrica con sistema de desconexión por sobrepresión de 2.5kVAR a 30 kVAR. La parte XXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAR del condensador trifásico.
480V - 525V	3TC48XXX	Condensador trifásico de cápsula cilíndrica con sistema de desconexión por sobrepresión de 2.5kVAR a 30 kVAR. La parte XXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAR del condensador trifásico.
660V - 690V	3TCM66XXX	Condensador trifásico en caja de acero de sección rectangular de 20kVAR a 60 kVAR. La parte XXX de la referencia representa de acuerdo al valor de kVAR del condensador trifásico.
220V - 240V	3BC22XXX	Condensador bifásico de cápsula cilíndrica con sistema de desconexión por sobrepresión de 1.5kVAR a 20 kVAR. La parte XXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAR del condensador bifásico.
380V - 415V	3BC38XXX	Condensador bifásico de cápsula cilíndrica con sistema de desconexión por sobrepresión de 2.5kVAR a 20 kVAR. La parte XXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAR del condensador bifásico.

SERGIO AYALA

Gerente Producto

TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 - 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980

Autorizado Por:
Authorized by:



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

No. 1151

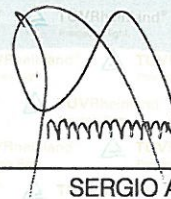
Anexo 2
Annex 2

Certificado No. / Certificate No. PR1-100639

Características principales
Ratings and principal
characteristics

Tensión Nominal	Modelo	Características
440V - 460V	3BC44XXX	Condensador bifásico de cápsula cilíndrica con sistema de desconexión por sobrepresión de 2.5kVAr a 30 kVAr. La parte XXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAr del condensador bifásico.
480V - 525V	3BC48XXX	Condensador bifásico de cápsula cilíndrica con sistema de desconexión por sobrepresión de 2.5kVAr a 30 kVAr. La parte XXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAr del condensador bifásico.
330V	333XXXXXXX	Condensador monofásico de 73uF (3kVAr) hasta 100uF (4,11kVAr). La parte XXXXXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de capacitancia, el tipo e conexión (Cable o terminal) y la fijación (con perno o sin perno).
370V	337XXXXXXX	Condensador monofásico de 60uF (3,1kVAr) hasta 120uF (4,13kVAr). La parte XXXXXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de capacitancia, el tipo e conexión (Cable o terminal) y la fijación (con perno o sin perno).
450V	345XXXXXXX	Condensador monofásico de 40uF (3kVAr) hasta 50uF (3.8 kVAr). La parte XXXXXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de capacitancia, el tipo e conexión (Cable o terminal) y la fijación (con perno o sin perno).
660V	366XXXXXXX	Condensador monofásico de 19uF (3,1kVAr) hasta 30uF (4,9kVAr). La parte XXXXXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de capacitancia, el tipo e conexión (Cable o terminal) y la fijación (con perno o sin perno).
660V	3BC66XXX	Condensador bifásico de cápsula cilíndrica con sistema de desconexión por sobrepresión de 1.5kVAr a 30 kVAr. La parte XXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAr del condensador bifásico.
690V	3BC69XXX	Condensador bifásico de cápsula cilíndrica con sistema de desconexión por sobrepresión de 1.5kVAr a 30 kVAr. La parte XXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAr del condensador bifásico.
220V - 240V	3TCM22XXX	Condensador trifásico en caja de acero de sección rectangular de 4,5kVAr a 45 kVAr. La parte XXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAr del condensador trifásico.
440V - 460V	3TCM44XXX	Condensador trifásico en caja de acero de sección rectangular de 4,5kVAr a 45 kVAr. La parte XXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAr del condensador trifásico.
480V - 525V	3TCM48XXX	Condensador trifásico en caja de acero de sección rectangular de 7,5kVAr a 90 kVAr. La parte XXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAr del condensador trifásico.
660V - 690V	3TCM66XXX	Condensador trifásico en caja de acero de sección rectangular de 20kVAr a 60 kVAr. La parte XXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAr del condensador trifásico.
690-660V	3PFC69XXX	Condensador trifásico en caja de acero de sección rectangular de 7,5kVAr a 50 kVAr. La parte XXX de la referencia cambia de acuerdo al valor de kVAr del condensador trifásico.

Autorizado Por:
Authorized by:



SERGIO AYALA
Gerente Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 - 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.