

Certificado No. PR1-100639
Certificate No.
Informe No. BSP-0302-1
Report No.
Nombre y dirección del titular DISPROEL S.A.
Holder's name and address CII 64G N° 92-39, Bogotá DC

Nombre y dirección de la fabrica(s) DISPROEL S.A.
Name and address of the factory(ies) CII 64G N° 92-39, Bogotá DC

Origen Colombia
Origin Colombia

Producto Condensadores de Potencia
Product Power Capacitor

Referencia(s) Anexo
Model(s) Annex

Marca
Trademark



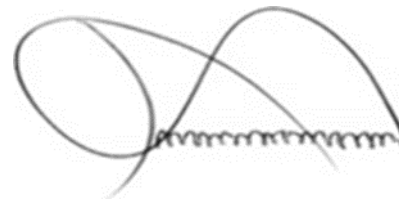
Características principales Condensadores monofásicos, bifásicos y trifásicos de cápsula cilíndrica o caja de acero de
Main characteristics sección rectangular con sistema de desconexión por sobrepresión y tensiones de 220V-440V,
380V-415V, 440V-460V, 480V- 525V, 660V y 690V fabricados por Disproel.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

Evaluated according to Resolución 90708: 2013.Ministerio de Minas y Energía de Colombia, Reglamento Técnico
Assessed according to 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 y 20.11.*

Esquema de Certificación Esquema Tipo 5
Certification type scheme Type 5 scheme

Fecha de emisión / Valid from 10/01/2021
Fecha de renovación / Renewal 13/01/2023
Fecha de actualización / Last update 17/01/2023
Vigente hasta / Valid until 12/01/2026

Autorizado Por
Authorized by



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

Anexo / Annex

Certificado No./ Certificate No. PR1-100639

Referencia(s)
Model(s)

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
Main 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.
525V	3TC52XXX	Condensador trifásico de cápsula cilíndrica con sistema de desconexión por sobrepresión de 10kVAR 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.

Fecha de emisión / Valid from

10/01/2021

Fecha de renovación / Renewal

13/01/2023

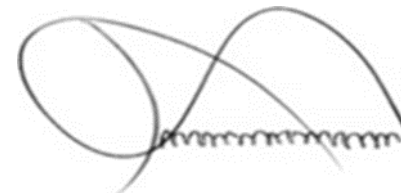
Fecha de actualización / Last update

17/01/2023

Vigente hasta / Valid until

12/01/2026

Autorizado Por
Authorized by



SERGIO AYALA

Gerente de Producto

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

Anexo / Annex

Certificado No./ Certificate No. PR1-100639

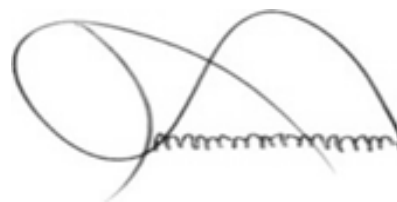
Características principales

Main 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 XXXXXXX 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 XXXXXXX 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 XXXXXXX 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 XXXXXXX 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. 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. 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.

Fecha de emisión / Valid from 10/01/2021
 Fecha de renovación / Renewal 13/01/2023
 Fecha de actualización / Last update 17/01/2023
 Vigente hasta / Valid until 12/01/2026

Autorizado Por
Authorized by



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