

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Certificado No. / *Certificate No.* PR0-100514
Informe No. / *Report No.* BSP-0302-2
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 fabrica(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*



Características principales
Ratings and principal characteristics

Anexo
Annex

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

IEC 60831-1:2014 Condensadores de potencia autorregenerables a instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión nominal inferior o igual a 1 000 V. Parte 1: Generalidades. Características de funcionamiento, ensayos y valores nominales. Prescripciones de seguridad. Guía de instalación y de explotación.
IEC 60831-1:2014 *Shunt power capacitors of the self-healing type for a.c. systems having a rated voltage up to and including 1 000 V - Part 1: General - Performance, testing and rating - Safety requirements - Guide for installation and operation*

IEC 60830-2:2014 Condensadores de potencia autorregenerables a instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión nominal inferior o igual a 1000 V. Parte 2: Ensayos de envejecimiento, de autorregeneración y de destrucción.
IEC 60830-2:2014 *Shunt power capacitors of the self-healing type for a.c. systems having a rated voltage up to and including 1 000 V - Part 2: Ageing test, self-healing test and destruction test*

Esquema de Certificación
Certification type scheme

Esquema Tipo 5
Type 5 scheme

Fecha de Emisión / *Valid from:* 18/06/2020
Vigente Hasta / *Valid until:* 17/06/2023

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

Product Certificate of Conformity

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No.

PR0-100514

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

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.

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	3TCM66XX X	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:

18/06/2020

Vigente Hasta / Valid until:

17/06/2023

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

Product Certificate of Conformity

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No.

PR0-100514

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	333XXXXXX X	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	337XXXXXX X	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	345XXXXXX X	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	366XXXXXX X	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: 18/06/2020

Vigente Hasta / Valid until: 17/06/2023

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.