



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca de Conformidad
Esquema 5

No. 08454

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
ARRANCADORES DIRECTOS	ELECTROMAGNÉTICOS	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 5 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

STECK ANDINA S.A.S

Calle 127 A # 53 A 48 Torre 3 Piso 6, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

IEC 60947-4-1: 2018
IEC 60947-5-1:2016

Fecha de Certificación: 2025/12/11
Fecha de Vencimiento: 2028/12/10

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/12/10 y 2027/12/10

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 08454

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2025/12/11
FECHA DE VENCIMIENTO: 2028/12/10

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE ARRANCADORES DIRECTOS

Tipo	Electromagnéticos							
	Referencia	Potencia (CV)	Potencia (kW)	Corriente del Contactor (A)	Rango de Ajuste del Relé	Tipo Caja	Modelo Caja	Tipo Conexión
CHP38TP1MP63	0.1	0.07	9	0,4-0,63	Plástica	CHP38	Trifásica	220Va.c
CHP38TP16M1	0.16	0.12	9	0,63-1				
CHP38TP25M1P6	0,25	0,18	9	1-1.6				
CHP38TP5M2P5	0.5	0.37	9	1.6-2.5				
CHP38T1M4	1	0,75	9	2.5-4				
CHP38T1P5M6	1.5	1.1	9	4-6				
CHP38T2M8	2	1.5	9	5.5-8				
CHP38T3M10	3	2.2	12	7-10				
CHP38T4M13	4	3	18	9-13				
CHP38T5M18	5	4	25	12-18				
CHP38T7P5M25	7.5	5.5	25	17-25				
CHP38T10M32	10	7.5	32	23-32				
CHP38T15M40	15	11	38	30-40				
CHP95T15M40	15	11	40	30-40				
CHP95T20M50	20	15	50	37-50				
CHP95T25M65	25	18.5	65	48-65				
CHP95T30M80	30	22	80	63-80				
CHP95T35M93	35	25	95	80-93				
CHP38TP16QP63	0.16	0.12	9	0,4-0,63	Plástica	CHP38	Trifásica	380Va.c
CHP38TP25Q1	0,25	0,18	9	0,63-1				
CHP38TP5Q1P6	0.5	0.37	9	1-1.6				
CHP38T1Q2P5	1	0,75	9	1.6-2.5				
CHP38T2Q4	2	1.5	9	2.5-4				
CHP38T3Q6	3	2.2	9	4-6				
CHP38T4Q8	4	3	9	5.5-8				
CHP38T5Q10	5	4	12	7-10				
CHP38T7P5Q13	7.5	5.5	18	9-13				
CHP38T10Q18	10	7.5	25	12-18				
CHP38T15Q25	15	11	25	17-25				
CHP38T20Q32	20	15	32	23-32				
CHP38T25Q40	25	18.5	38	30-40				
CHP95T25Q40	25	18.5	40	30-40				
CHP95T30Q50	30	22	50	37-50				
CHP95T40Q65	40	30	65	48-65				
CHP95T50Q80	50	37	80	63-80				
CHP95T60Q93	60	45	95	80-93				

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 08454

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2025/12/11
FECHA DE VENCIMIENTO: 2028/12/10

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE ARRANCADORES DIRECTOS

CARACTERÍSTICAS DE COMPONENTES DE FUERZA Y CONTROL							
Tensión	Potencia (CV)	Potencia (kW)	Contactador	Relé	Rango del Relé	Referencia	
220Va.c	1/6	0.12	SD109A	SD225Z0D	0,4 ~ 0,63	SDT09M0DT	
	1/4	0,18		SD225Z0E	0,63 ~ 1	SDT09M0ET	
	1/3 - 1/2	0,25		SD225Z1A	1 ~ 1.6	SDT09M1AT	
		0,37		SD225Z1C	1,6 ~ 2,5	SDT09M1CT	
	3/4	0,55		SD225ZID	2,5 ~ 4	SDT09M1DT1	
	1 - 1.5	0,75					
		1.10		SD225Z1E	4 ~ 6	SDT09M1ET	
	2	1,50		SD225Z1G	7 ~ 10	SDT09M1GT	
	3	2.20		SD112A	SD225Z1H	9 ~ 13	SDT12M1HT
	4	3.00					
	380Va.c	5.6	3.70	SD118A	SD225Z2A	12 ~ 18	SDT18M2AT
			4.50				
		7.5	5.50	SD125A	SD225Z2B	17 ~ 25	SDT25M2BT
		10	7.50	SD132A	SD225Z2CS	23 ~ 32	SDT32M2AT
		12.5	9.20	SD140A	SD293Z2B	30 ~ 40	SDM40M2BT
		15	11.00	SD150A	SD293Z2C	37 ~ 50	SDM50M2CT
		20 - 25	15.00	SD165A	SD293Z2D	48 ~ 65	SDM65M2DT
18.50							
30		22.00	SD180A	SD293Z2F	63 ~ 80	SDM80M2FT	
220Va.c	1/6	0.12	SD109A	SD225Z0C	0,25 ~ 0,4	SDT09Q0CT	
	1/4	0,18		SD225Z0D	0,4 ~ 0,63	SDT09Q0DT	
	1/3 - 1/2	0,25		SD225Z0E	0,63 ~ 1	SDT09Q0ET	
		0,37					
	3/4-1	0,55		SD225Z1A	1 ~ 1.6	SDT09Q1AT	
		0,75					
	1.5	1.10		SD225Z1C	1,6 ~ 2,5	SDT09Q1CT	
	2	1.5		SD225Z1D	2,5 ~ 4	SDT09Q1DT	
	3	2.20		SD225Z1E	4 ~ 6	SDT09Q1ET	
	4	3.00		SD225Z1F	5,5 ~ 8	SDT09Q1FT	
	5	3.70	SD225Z1G	7 ~ 10	SDT09Q1GT		
	380Va.c	6-7.5	4.50	SD112A	SD225Z1H	9 ~ 13	SDT12Q1HT
			5.50				
		10	7.50	SD118A	SD225Z2A	12~18	SDT18Q2AT
		12.5 - 15	9.20	SD125A	SD225Z2B	17 ~ 25	SDT25Q2BT
			11.00				
		20	15.00	SD132A	SD225Z2CS	23 ~ 32	SDT32Q2AT
		25	18.50	SD140A	SD293Z2B	30 ~ 40	SDM40Q2BT
30		22.00	SD150A	SD293Z2C	37 ~ 50	SDM50Q2CT	
40		30.00	SD165A	SD293Z2D	48 ~ 65	SDM65Q2DT	
50		37.00	SD180A	SD293Z2F	63 ~ 80	SDM80Q2FT	

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 08454

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2025/12/11

FECHA DE VENCIMIENTO: 2028/12/10

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE ARRANCADORES DIRECTOS

440Va.c	1/6	0.12	SD109A	SD225Z0C	0,25 ~ 0,4	SDT09R0CT
	1/4 - 1/3	0,18		SD225Z0D	0,4 ~ 0,63	SDT09R0DT
		0,25		SD225Z0E	0,63 ~ 1	SDT09R1DT
	2-3	0.37				
	1	0,75		SD225Z1A	1 ~ 1.6	SDT09R1AT
		1.1		SD225Z1C	1,6 ~ 2,5	SDT09R1CT
	1.5	1.5		SD225Z1D	2,5 ~ 4	SDT09R1DT
		2.20		SD225Z1E	4 ~ 6	SDT09R1ET
	10-12.5	3.00				
	4	3.70		SD225Z1F	5,5 ~ 8	SDT09R1FT
5	4.50	SD225Z1G	7 ~ 10	SDT09R1GT		
6						
Tensión operacional, U_e	690 V					
Tensión de aislamiento, U_i	690 V					
Tensión de Resistencia de impulso, U_{imp}	6 kV					
Grado IP	54					
Temperatura Operación	-5 °C ~ +40 °C					
Tipo de caja	Termoplástica y Metálica					
Dimensiones caja	CHP38 (Termoplástica)			CHP95 (Metálica)		
	203 mm x 129 mm x 115 mm			320 mm x 175 mm x 180 mm		
usos permitidos	Arranque de motores en redes de baja tensión y Protección contra sobrecargas, caídas de fase o desbalance de fases					
prohibiciones del producto	Aplicación diferente al uso permitido y a las recomendaciones de instalación del reglamento RERIE vigente					
Referencial	IEC 60947-4-1: 2018 IEC 60947-5-1:2016					

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 08454

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2025/12/11
FECHA DE VENCIMIENTO: 2028/12/10

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
ARRANCADORES DIRECTOS**

Fábrica	Planta
DELIXI ELECTRIC LTD	DELIXI HIGH TECH INDUSTRIAL PARK . LIUSHI TOWN, YUENQING CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.