



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

### Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 07021

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA			
UNIDADES ININTERRUMPIDAS DE POTENCIA (UPS) MARCA LEGRAND	VER ANEXO	VER ANEXO			
CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.90	CÓDIGO ICS:	29.020

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 6 páginas.  
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:

LEGRAND COLOMBIA S.A.

Calle 65A No. 93 - 91, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de  
Satisfies the requirements of

IEC 62040-1/2013, IEC 62040-2/2016, IEC 62040-3/2011 y la  
RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.26)

Fecha de Certificación: 2018 / 01 / 25  
Fecha de Renovación: 2021 / 02 / 09  
Fecha de Vencimiento: 2024 / 02 / 09

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2022 / 02 / 09 y 2023 / 02 / 09

Diego Alejandro Valencia  
Director CIDET Certificación  
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO  
ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS  
Fecha: 2021.02.10 10:06:12 -05'00'

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados).

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07021

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 01 / 25

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 09

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 09

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES ININTERRUMPIDAS DE POTENCIA (UPS) MARCA LEGRAND

Tipo	DAKER SAI Monofásicas online doble conversión VFI-SS-111						
Referencia	310140	310141	310142	310143	310173	310174	310177
	310170	-	310171	310172	310175	310176	310178
Marca	LEGRAND						
Familia	DAKER						
Número de fases	2/1						
Frecuencia nominal	50/60 Hz						
Tensión nominal de entrada y salida	120 V – 208 V						
Potencia	1 kVA	1.5 kVA	2 kVA	3 kVA	5 kVA	6 kVA	10 kVA
Referencial	IEC 62040-1/2013, IEC 62040-2/2016, IEC 62040-3/2011 y la Resolución 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.26)						

Tipo	TRIMOD SAI Trifásicas MODULARES online doble conversión VFI-SS-111					
Referencia	310396	310408	310414	310418	310419	310420
	310397	310403	310409	310415	-	-
	310422	310423	310433	310425	310426	310427
	310431	310432	310424	310434	-	-
Marca	LEGRAND					
Familia	TRIMOD					
Número de fases	3/1					
Frecuencia nominal	50/60 Hz					
Tensión nominal de entrada y salida	208, 380, 400, 415 V 3Ph+N					
Potencia	10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA
Referencial	IEC 62040-1/2013, IEC 62040-2/2016, IEC 62040-3/2011 y la Resolución 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.26)					

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados).

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07021

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 01 / 25

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 09

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 09

### CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES ININTERRUMPIDAS DE POTENCIA (UPS) MARCA LEGRAND

<b>Tipo</b>	ARCHIMOD SAI Trifásicas MODULARES online doble conversión VFI-SS-111					
<b>Referencia</b>	310459	310460	310461	310462	310463	310464
<b>Marca</b>	LEGRAND					
<b>Familia</b>	ARCHIMOD					
<b>Número de fases</b>	3/1					
<b>Frecuencia nominal</b>	50/60 Hz					
<b>Tensión nominal de entrada y salida</b>	208, 380, 400, 415 V 3Ph+N					
<b>Potencia</b>	20 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA
<b>Referencial</b>	IEC 62040-1/2013, IEC 62040-2/2016, IEC 62040-3/2011 y la Resolución 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.26)					

<b>Tipo</b>	KEOR T 208 a 415 V SAI Trifásicas online doble conversión VFI-SS-111											
<b>Referencia</b>	310132	310133	310201	310205	310209	310213	310217	310298	310221	310227	310228	310229
	-	-	310202	310206	310210	310214	310218	-	310222	-	-	-
	-	-	310203	310207	310211	310215	310219	-	310928	-	-	-
	-	-	310223	310224	310225	310226	310927	-	310220	-	-	-
	-	-	310200	310204	310208	310212	310216	-	310235	-	-	-
	-	-	310230	310231	310232	310233	310234	-	310299	-	-	-
	-	-	310134	310278	310279	310296	310297	-	-	-	-	-
<b>Marca</b>	LEGRAND											
<b>Familia</b>	KEOR T											
<b>Número de fases</b>	3											
<b>Frecuencia nominal</b>	50/60 Hz											
<b>Tensión nominal de entrada y salida</b>	208, 380, 400, 415 V 3Ph+N											
<b>Potencia</b>	5	7,5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120
<b>Referencial</b>	IEC 62040-1/2013, IEC 62040-2/2016, IEC 62040-3/2011 y la Resolución 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.26)											

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados).

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07021

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 01 / 25

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 09

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 09

### CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES ININTERRUMPIDAS DE POTENCIA (UPS) MARCA LEGRAND

Tipo	KEOR HPE SAI Trifásicas online doble conversión									
Referencia	960565	960566	960567	960568	960569	960570	960571	960572	953500	953501
Marca	LEGRAND									
Familia	KEOR HPE									
Número de fases	3									
Frecuencia nominal	50/60 Hz									
Tensión nominal de entrada y salida	208, 380, 400, 415 V 3Ph+N									
Potencia (KVA)	60	60	80	80	100	125	160	200	250	300
Potencia Activa (KW)	60	60	80	80	100	125	160	200	250	300
Referencial	IEC 62040-3/2011 y la Resolución 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.26)									

Tipo	SAI MODULAR TRIFÁSICA DOBLE CONVERSIÓN VFI									
Marca	LEGRAND									
Familia	KEOR MOD									
Numero de fases	TRIFASICO (3)									
Frecuencia nominal	45-65 Hz (43,0 ÷ 68,4 Hz)									
Tensión nominal de entrada y salida	380V, 400V, 415V 3F+N+PE									
Modulos de potencia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Potencia nominal (kva)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Potencia activa (kw)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Accesorios	ARMARIOS ELECTRICOS VACIOS DE POTENCIA - MODULOS DE POTENCIA - KIT BLOQUES DE CAJONES Y BLOQUES DE BATERIAS									
Referencias de accesorios	3 104 80	3 104 81	3 106 75	3 106 76	3 106 77	3 106 78	3 106 79	3 109 62		
Referencial	IEC 62040-1/2013, IEC 62040-2/2016, IEC 62040-3/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.26)									

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados).

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07021

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 01 / 25

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 09

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 09

### CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES ININTERRUMPIDAS DE POTENCIA (UPS) MARCA LEGRAND

Las UPS relacionadas incluyen un transformador de aislamiento para uso único y exclusivo de la UPS, el cual puede ser instalado en forma interna o externa a la UPS, dependiendo de su tamaño. Cuando su instalación es externa, cuentan con un encerramiento metálico (gabinete) de protección mecánica, de las siguientes características:

DESCRIPCIÓN	POTENCIA (KVA)	FASES	TENSIÓN ENTRADA (V)	BIL (KV)	CLASE DE AISLAMIENTO	FRECUENCIA (HZ)	MÉTODO DE VENTILACIÓN
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	5	2	0-208-220	3	H	60	AN
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	6	2	0-208-220	3	H	60	AN
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	7,5	2	0-208-220	3	H	60	AN
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	10	3	208/400	3	H	60	AN
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	15	3	208/400	3	H	60	AN
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	20	3	208/400	3	H	60	AN
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	30	3	208/400	3	H	60	AN
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	40	3	208/400	3	H	60	AN
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	50	3	208/400	3	H	60	AN
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	60	3	208/400	3	H	60	AN
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	80	3	208/400	3	H	60	AN
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	100	3	208/400	3	H	60	AN
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	120	3	208/400	3	H	60	AN
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	160	3	208/400	3	H	60	AN

#### Notas:

- Este certificado se unifica con los certificados 06793 y 06794.
- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o Normativo IEC 62040-2/2016 e IEC 62040-3/2011 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o Normativo IEC 62040-1/2013 con sello ANAB.

Atentamente,



**Diego Alejandro Valencia**  
Director CIDET Certificación  
CIDET Certification Manager

VSUAREZ

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados).

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.