



**LISTADO DE MEDIDORES ACEPTADOS POR EMCALI E.I.C.E ESP**  
**FECHA DE REVISIÓN (2022-08-05)**

**MEDIDORES ESTÁTICOS PARA CONEXIÓN DIRECTA**

MARCA	MODELO	GRUPO	CLASE	CONSTANTE	TIPO DE ENERGÍA		UNIDIR		BIDIR		CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO		F <sub>n</sub> (Hz)	V <sub>r</sub> (V)	I	
					ACT	REACT	A	R	A	R	ORGANISMO/ NÚMERO	VIGENCIA			I <sub>b</sub> (A)	I <sub>max</sub> (A)
<b>MONOFÁSICOS BIFILARES</b>																
CHINT	DDS666 (ciclométrico)	C2PD	1	3200 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	CIDET / 05639	2024-01-14	60	120	5	100
APPLIED METERS / RYMEL	AMS B1B-0A15B (ciclométrico)	C2PJ	1	6400 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	CIDET / 02916	2024-06-19	60	120	5	60
INELCA	GENESIS I EEM 12 (pantalla LCD)	C21A	1	3200 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	CIDET / 05638	2024-01-14	60	120	5	60
HIKING	DDS238 (ciclométrico)	C21B	1	3200 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	SGS / CRS11872	2026-01-22	60	120	5	60
HIKING	DDS238 (pantalla LCD)	C21C	1	3200 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	SGS / CRS11872	2026-01-22	60	120	5	100
INELCA (STAR)	DDS26D (pantalla LCD)	C21E	1	3200 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	CIDET / 05638	2024-01-14	60	120	5	100
INELCA (STAR)	DDS26D (pantalla LCD)	C21F R21F	1 2	3200 imp/kWh 3200 imp/kvarh	√	√	√	√	--	--	CIDET / 05638	2024-01-14	60	120	5	100
NINGBO / SANXING	N12U01 (pantalla LCD)	C21G	1	3200 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	CIDET / 06909	2023-09-01	60	120	5	100
SUNRISE	ST12 (pantalla LCD)	C21H	1	1000 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	CIDET / 07290	2025-01-09	60	120	5	100
INELCA (STAR)	DDS 26D (pantalla LCD)	C21I	1	3200 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	CIDET / 05638	2024-01-14	60	120	5	60
----	---	---	---	---	---	----	--	--	--	--	----	-----	----	----	---	---



**LISTADO DE MEDIDORES ACEPTADOS POR EMCALI E.I.C.E ESP**  
**FECHA DE REVISIÓN (2022-08-05)**

MEDIDORES ESTÁTICOS PARA CONEXIÓN DIRECTA (continuación)

BIFÁSICOS TRIFILARES

MARCA	MODELO	GRUPO	CLASE	CONSTANTE	TIPO DE ENERGÍA		UNIDIR		BIDIR		CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO		F <sub>n</sub> (Hz)	V <sub>r</sub> (V)	I	
					ACT	REACT	A	R	A	R	ORGANISMO/ NÚMERO				I <sub>b</sub> (A)	I <sub>max</sub> (A)
TECUN	DSS949 (ciclométrico)	D3PC	1	1200 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	CIDET / 03615	2023-10-26	60	2*120/208	5	100
APPLIED METERS / RYMEL	AMT B1A-0A2T (ciclométrico)	D3PG	1	1600 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	CIDET / 03760	2024-06-19	60	2*120/208	10	100
INELCA	GENESIS II EBM 23 (ciclométrico)	D3PH	1	1600 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	CIDET / 04610	2023-03-15	60	2*120/208	5	100
INELCA	GENESIS II EBM 23 (pantalla LCD)	D3PJ R3PJ	1 2	3200 imp/kWh 3200 imp/kvarh	√	√	√	√	--	--	CIDET / 04610	2023-03-15	60	2*120/208	5	100
INELCA	GENESIS II EBM 23 (pantalla LCD)	D3PK	1	3200 o 4800 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	CIDET / 04610	2023-03-15	60	2*120/208	5	100
HIKING	DSS238 (ciclométrico)	D3PL	1	400 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	SGS / CRS11872	2026-01-22	60	2*120/208	5	100
HIKING	DSS238 (pantalla LCD)	D3PM	1	1000 imp/kWh 1000 imp/kvarh	√	√	√	√	--	--	SGS / CRS11872	2026-01-22	60	2*120/208	5	100
NINGBO / SANXING	N23U03	D3PO R3PO	1 2	1000 imp/kWh 1000 imp/kvarh	√	√	√	√	--	--	CIDET / 06911	2023-09-01	60	2*120/208	5	100
APPLIED METERS / RYMEL	AMT B1E-OR2TI AMT B3E-OR2SET (pantalla LCD)	D3PP R3PP	1 2	5000 imp/kWh 5000 imp/kvarh	√	√	√	√	--	--	CIDET 06544 CIDET 07894	2022-07-16 2024-11-09	60	2*120/208	5	100
----	---	---	---	---	---	----	--	--	--	--	----	-----	----	----	---	---
----	---	---	---	---	---	----	--	--	--	--	----	-----	----	----	---	---



**LISTADO DE MEDIDORES ACEPTADOS POR EMCALI E.I.C.E ESP**  
**FECHA DE REVISIÓN (2022-08-05)**

**MEDIDORES ESTÁTICOS PARA CONEXIÓN DIRECTA (continuación)**

MARCA	MODELO	GRUPO	CLASE	CONSTANTE	TIPO DE ENERGÍA		UNIDIR		BIDIR		CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO		F <sub>n</sub> (Hz)	V <sub>r</sub> (V)	I	
					ACT	REACT	A	R	A	R	ORGANISMO/NÚMERO	VIGENCIA			I <sub>b</sub> (A)	I <sub>max</sub> (A)
<b>TRIFÁSICOS TETRAFILARES</b>																
ELSTER	A 1052 (pantalla LCD)	E4PL	1 2	1000 imp/kWh 1000 imp/kvarh	√	√	√	√	--	--	CIDET / 03882	2024-02-19	60	3*120/208 a 3*277/480	5	120
INELCA	GENESIS III ETM 34 (ciclométrico)	E4PK	1	1600 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	CIDET / 04610	2023-03-15	60	3*120/208	5	100
INELCA	MT174 D2A44R51S52 (pantalla LCD)	E4PQ R4PQ	1 2	1000 imp/kWh 1000 imp/kvarh	√	√	√	√	√	√	CIDET / 06010	2024-08-01	60	3*120/208	5	120
INELCA	GENESIS III ETM 34 (pantalla LCD)	E4PR R4PR	1 2	1600 imp/kWh 1600 imp/kvarh	√	√	√	√	--	--	CIDET / 04610	2023-03-15	60	3*120/208	5	100
INELCA	GENESIS III ETM 34 (pantalla LCD)	E4PS	1	3200 o 4800 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	CIDET / 04610	2023-03-15	60	3*120/208	5	100
INELCA	MT 382- D2442R52S63 (pantalla LCD)	E41A R41A	1 2	500 imp/kWh 500 imp/kvarh	√	√	√	√	--	--	CIDET / 06010	2024-08-01	60	3*120/208	5	100
HIKING	DTS 238 (ciclométrico)	E41C	1	400 imp/kWh	√	---	√	--	--	--	SGS / CRS11872	2026-01-22	60	3*120/208	5	100
HIKING	DTS 238 (pantalla LCD)	E41D	1	1000 imp/kWh 1000 imp/kvarh	√	---	√	√	--	--	SGS / CRS11872	2026-01-22	60	3*120/208	5	100
APPLIED METERS / RYMEL	AMT B1E-OR4TI AMT B3E-OR4SET (pantalla LCD)	E41E R41E	1 2	5000 imp/kWh 5000 imp/kvarh	√	√	√	√	--	--	CIDET 06544 CIDET 07894	2022-07-16 2024-11-09	60	3*120/208	5	100
NINGBO / SANXING	N34U03	E41F R41F	1 2	2000 imp/kWh 2000 imp/kvarh	√	√	√	√	--	--	CIDET / 06912	2023-09-01	60	3*120/208	5	100

*Los medidores deben presentar sellado antifraude entre la base y la tapa principal; este sellado es permanente formando una sola unidad entre la base y la tapa principal del medidor; al realizar alguna apertura entre las partes, debe quedar evidencia de degradación o destrucción en la base y/o tapa principal del medidor; adicionalmente, debe presentar tornillos antifraude precintables que permitan insertar los sellos de la tapa principal. Los tornillos deben ser fijados entre la base y la tapa principal mediante pegante para metales. Los tornillos al ser instalados no deben permitir el retiro de los mismos sin quedar evidencia de degradación o destrucción del medidor. El medidor deberá tener como mínimo dos (2) precintos para la colocación de sellos de seguridad, adicionalmente, para registradores del tipo tambor (ciclométrico), debe estar completamente encapsulado, es decir que el encapsulado debe cubrir totalmente el mecanismo registrador.*



**LISTADO DE MEDIDORES ACEPTADOS POR EMCALI E.I.C.E ESP**  
**FECHA DE REVISIÓN (2022-08-05)**

**MEDIDORES ESTÁTICOS PARA CONEXIÓN SEMIDIRECTA E INDIRECTA**

MARCA	MODELO	GRUPO	CLASE	CONSTANTE	TIPO DE ENERGÍA		UNIDIR		BIDIR		CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO		F <sub>n</sub> (Hz)	V <sub>r</sub> (V)	I	
					ACT	REACT	A	R	A	R	ORGANISMO/NÚMERO	VIGENCIA			I <sub>b</sub> (A)	I <sub>max</sub> (A)
<b>TRIFÁSICOS TETRAFILARES</b>																
ACTARIS/ITRON	SL 7000 (pantalla LCD)	U4PE Q4PE	0.5 S 2	10000 imp/kWh - kvarh	√	√	--	--	√	√	QCERT / 2804	2024-04-25	60	3*57.7/100 a 3*240/415	1	10
LANDIS + GYR	E 550 (pantalla LCD)	U4PO Q4PO	0.5 S 2	10000 imp/kWh - kvarh	√	√	--	--	√	√	CIDET / 01588	2022-12-18	60	3*57.7/100 a 3*240/415	5	10
ELSTER	A1800 (pantalla LCD)	U4PQ Q4PQ	0.5 S 2	5000 o 10000 imp/kWh - kvarh	√	√	--	--	√	√	CIDET / 02208	2024-02-19	60	3*57/100 a 3*277/480	1	10
ELSTER	A1800 (pantalla LCD)	U4PR Q4PR	1 2	5000 o 10000 imp/kWh - kvarh	√	√	--	--	√	√	CIDET / 02208	2024-02-19	60	3*57/100 a 3*277/480	1	10
ITRON	ACE 6000 (pantalla LCD)	U4PV Q4PV	0.5 S 2	5000 imp/kWh -kvarh	√	√	--	--	√	√	QCERT / 2804	2024-04-25	60	3*57.7/100 a 3*277/480	1	10
ISKRA	MT-174 (pantalla LCD)	U4PW Q4PW	1 2	5000 imp/kWh - kvarh	√	√	--	--	√	√	CIDET / 05297	2023-03-03	60	3*120/208	1	6
ITRON	ACE 6000 (pantalla LCD)	U4PX Q4PX	1 2	5000 imp/kWh -kvarh	√	√	--	--	√	√	QCERT / 2804	2024-04-25	60	3*57.7/100 a 3*277/480	1	10
ELSTER	A1100 (pantalla LCD)	U4PZ Q4PZ	1 2	1000 imp/kWh -kvarh	√	√	--	--	√	√	CIDET / 02413	2024-02-19	60	3*120/208	1	10
ELSTER	AS 1440 (pantalla LCD)	U4UC Q4UC	1 2	20000 imp/kWh -kvarh	√	√	--	--	--	√	CIDET / 03969	2024-02-19	60	3*120/208	1	6
ISKRA	MT-880 (pantalla LCD)	U41A Q41A	0.5 S 2	1000 imp/kWh - kvarh	√	√	--	--	√	√	CIDET / 05929	2024-05-23	60	3*57.7/100 a 3*290/500	2.5	20

*Los medidores de energía a instalar en las fronteras comerciales propias y atendidas por otros agentes que comercializan el servicio de energía en redes de EMCALI EICE ESP, deben cumplir con el código de medida de acuerdo con lo establecido en la resolución CREG-038-2014.*

**CONVENCIONES UTILIZADAS:**

*UNIDIR A/R: Unidireccional (medidor de energía activa/reactiva importada); BIDIR A/R: Bidireccional (medidor de energía activa/reactiva importada/exportada); F<sub>n</sub>: Frecuencia nominal del medidor; V<sub>r</sub>: Tensión de referencia del medidor; I<sub>n</sub>: Corriente nominal del medidor; I<sub>max</sub>: Corriente máxima del medidor; SIMBOLO (√): El medidor ES; SIMBOLO (..): El medidor NO ES.*