

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E
COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC**

**INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO**

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 342, de 04 de novembro de 2008.

(1º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 273/2007)

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - Inmetro, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da Portaria n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g" da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para medidores eletrônicos de energia elétrica, aprovado pela Portaria Inmetro nº 431/2007,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.004736/2005, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 273, de 25 de outubro de 2007, que aprova o modelo ELO 2113, de medidor de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão D, marca ELO, resolve:

Art. 1º - Alterar os subitens 1.2 e 2.2 da referida portaria, que passam a ter a seguinte redação:

“1.2 Av. Sertório, nº 2131 – Bairro dos Navegantes – Porto Alegre – RS – CEP 90 030-541.

2.2 Av. Sertório, nº 2131 – Bairro dos Navegantes – Porto Alegre – RS – CEP 90 030-541. ”
(NR)

Art. 2º - Alterar o subitem 9.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 273, de 25 de outubro de 2007, que passa a ter a seguinte redação:

“9.1 Esta portaria terá validade até 07 de dezembro de 2012.” (NR)

Art. 3º - Autorizar a inclusão da logomarca do Inmetro na placa de identificação do modelo ELO 2113, conforme o ANEXO 02/05 desta portaria, em atendimento ao Art. 6º da Portaria Inmetro nº 284, de 11 de agosto de 2008.

Art. 4º - Substituir no item 8 da Portaria de Aprovação de modelo, os desenhos pelos anexos a esta portaria:

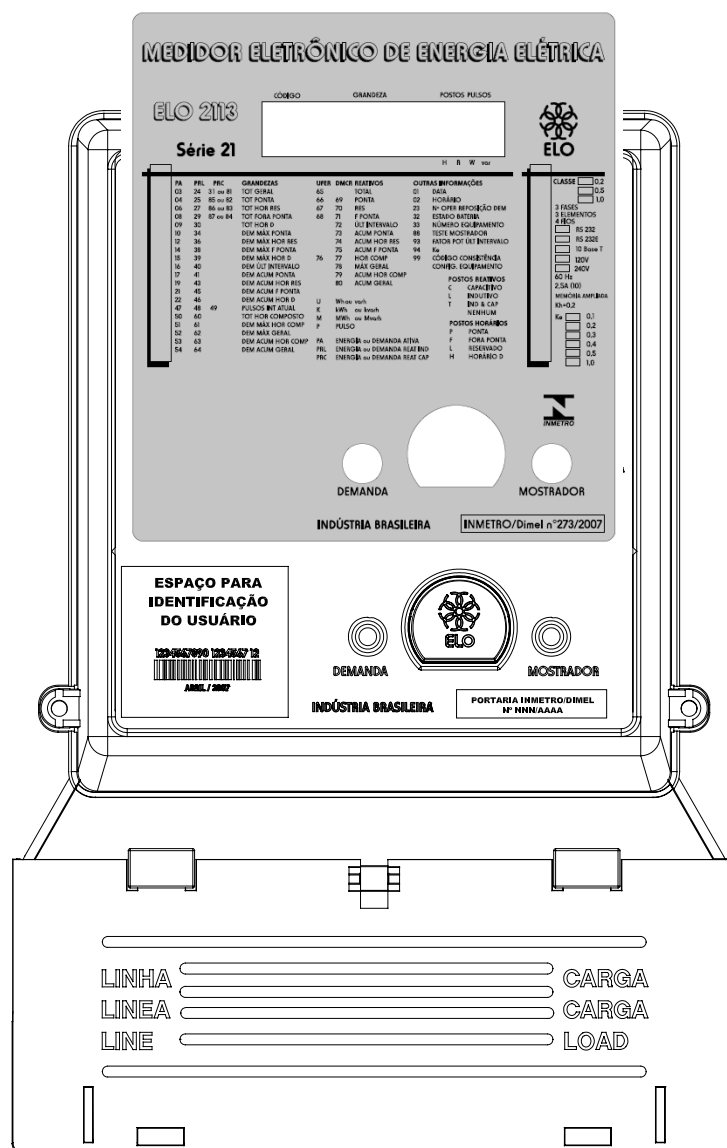
“- ANEXO 01/05 – Vista frontal;

- ANEXO 02/05 – Placa de identificação;” (NR)

Art. 5º - As alterações no modelo ELO 2113 a que se refere a presente portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes da Portaria Inmetro/Dimel nº 273, de 25 de outubro de 2007.

Art. 6º - Esta portaria entrará em vigor na data de publicação.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 342, DE 04 DE novembro DE 2008.



FABRICANTE:
ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A.

MODELO ELO 2113
VISTA FRONTAL

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/05

MEDIDOR ELETRÔNICO DE ENERGIA ELÉTRICA

ELO 2113

Série 21

CÓDIGO

GRANDEZA

POSTOS PULSOS



H R W var

PA	PRL	PRC	GRANDEZAS	UFER	DMCR	REATIVOS	OUTRAS INFORMAÇÕES
03	24	31 ou 81	TOT GERAL	65		TOTAL	01 DATA
04	25	85 ou 82	TOT PONTA	66	69	PONTA	02 HORÁRIO
06	27	86 ou 83	TOT HOR RES	67	70	RES	23 N° OPER REPOSIÇÃO DEM
08	29	87 ou 84	TOT FORA PONTA	68	71	F PONTA	32 ESTADO BATERIA
09	30		TOT HOR D		72	ÚLT INTERVALO	33 NÚMERO EQUIPAMENTO
10	34		DEM MÁX PONTA		73	ACUM PONTA	88 TESTE MOSTRADOR
12	36		DEM MÁX HOR RES		74	ACUM HOR RES	93 FATOR POT ÚLT INTERVALO
14	38		DEM MÁX F PONTA		75	ACUM F PONTA	94 Ka
15	39		DEM MÁX HOR D	76	77	HOR COMP	99 CÓDIGO CONSISTÊNCIA
16	40		DEM ÚLT INTERVALO		78	MÁX GERAL	CONF. EQUIPAMENTO
17	41		DEM ACUM PONTA		79	ACUM HOR COMP	
19	43		DEM ACUM HOR RES		80	ACUM GERAL	
21	45		DEM ACUM F PONTA				POSTOS REATIVOS
22	46		DEM ACUM HOR D				C CAPACITIVO
47	48	49	PULSOS INT ATUAL	U		Wh ou varh	L INDUTIVO
50	60		TOT HOR COMPOSTO	K		kWh ou kvarh	T IND & CAP
51	61		DEM MÁX HOR COMP	M		MWh ou Mvarh	NENHUM
52	62		DEM MÁX GERAL	P		PULSO	POSTOS HORÁRIOS
53	63		DEM ACUM HOR COMP	PA		ENERGIA ou DEMANDA ATIVA	P PONTA
54	64		DEM ACUM GERAL	PRL		ENERGIA ou DEMANDA REAT IND	F FORA PONTA
				PRC		ENERGIA ou DEMANDA REAT CAP	L RESERVADO
							H HORÁRIO D

CLASSE	☐ 0,2
	☐ 0,5
	☐ 1,0
3 FASES	
3 ELEMENTOS	
4 FOS	
☐ RS 232	
☐ RS 232E	
☐ 10 Base T	
☐ 120V	
☐ 240V	
60 Hz	
2,5A (10)	
MEMÓRIA AMPLADA	
Kh=0,2	
Ka	☐ 0,1
	☐ 0,2
	☐ 0,3
	☐ 0,4
	☐ 0,5
	☐ 1,0



DEMANDA

MOSTRADOR

INDÚSTRIA BRASILEIRA

INMETRO/Dimel n°273/2007

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 342, DE 04 DE novembro DE 2008.



FABRICANTE:

ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A.

COTAS EM:
S/C

MODELO ELO 2113

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/05