

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 097, de 28 de junho de 2005.

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 12/11/1991, 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, resolve:

Aprovar provisoriamente, de acordo com ensaio de modelo parcial, o modelo E21, marca LANDIS+GYR, de medidor eletrônico de energia elétrica .

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante: Landis+Gyr Equipamentos de Medição Ltda.

Endereço: Rua Hasdrubal Bellegard,400 – CIC – Curitiba – PR

CEP: 81.460-120

1.2 Requerente: Landis+Gyr Equipamentos de Medição Ltda.

Endereço: Rua Hasdrubal Bellegard,400 – CIC – Curitiba – PR

CEP: 81.460-120.

1.3 Designação: medidor eletrônico de energia elétrica.

1.4 Marca: LANDIS+GYR

1.5 Modelo: E21

1.5.1 Configuração: 120V e 240V – 15(100A) – 1 elemento – 2 fios – 60Hz

1.5.2 Formato: tipo sobrepor

1.6 Classe de exatidão: 1

1.7 Descrição: Medidor eletrônico monofásico para medição e registro de energia ativa (kWh).

1.7.1 Indicador : Led para calibração de energia ativa .

1.7.2 Dispositivo Indicador : Contador ciclométrico composto por 5 dígitos inteiros.

2 ESPECIFICAÇÕES:

2.1 Temperatura de operação: -10°C a +55°C

2.2 Constante: 0,625 Wh/pulso.

3 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do processo nº 52600-003306/03.

4 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

A placa de identificação é apresentada em desenho anexo à esta portaria.

O medidor deverá portar no mínimo, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições, marcadas de modo indelével:

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Número de série;
- c) Ano de fabricação;
- d) Modelo;
- e) Frequência e tensão;
- f) Corrente nominal e máxima;
- g) Número de fases;
- h) Número de elementos de medição;
- i) Número de fios;
- j) Constantes;
- k) Índice de classe;
- l) Esquema de ligações (caso não seja possível constar o esquema de ligações na placa de identificação, o mesmo deverá estar colocado em local de fácil visualização quando da instalação do medidor);
- m) Espaço para identificação do usuário e portaria de aprovação do modelo.

5 PLANO DE SELAGEM:

De acordo com desenho anexo à esta portaria.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

- a) Medidor E21 120V – Placa de identificação;
- b) Medidor E21 240V – Placa de identificação;
- c) Medidor E21 120V/240V – Placa de identificação;
- d) Medidor E21 – Vista frontal;
- e) Medidor E21 – Diagrama de ligação;
- f) Medidor E21 – Plano de selagem;
- g) Medidor E21 – Dimensões externas.

7 ENTRADA EM VIGOR:

Esta portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

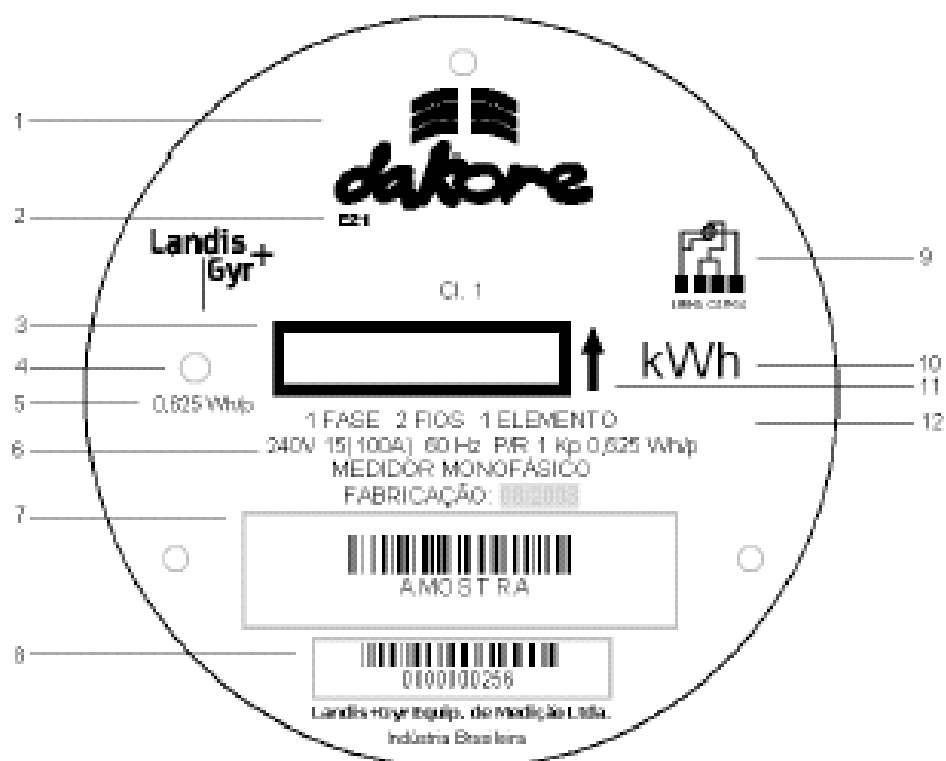
ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal



- 1 Denominação do medidor
- 2 Modelo do medidor
- 3 Mostrador (Registrador)
- 4 Diodo de aferição
- 5 Constante do diodo de aferição (Kd)
- 6 Dados do medidor
- 7 Campo designado para a concessionária
- 8 Código de barras do fabricante
- 9 Diagrama de Conexão
- 10 Unidade de medida
- 11 Sentido de giro do registrador
- 12 Campo destinado ao INMETRO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE junho DE 2005

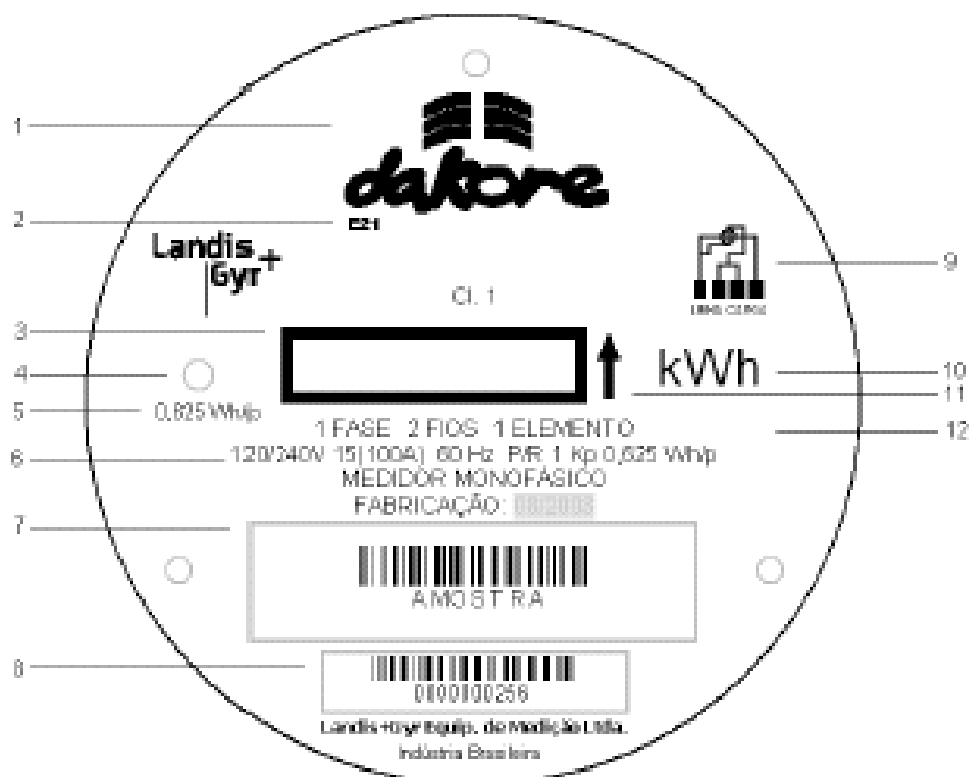
	FABRICANTE:	COTAS EM:
	Landis+Gyr Equipamentos de Medição Ltda	mm
	Medidor E21 120V Placa de Identificação	ESCALA: Sem escala
		ANEXO: 1



- 1 Denominação do medidor
- 2 Modelo do medidor
- 3 Mostrador (Registrador)
- 4 Dado de aferição
- 5 Constante do dado de aferição (Kd)
- 6 Dados do medidor
- 7 Campo designado para a concessionária
- 8 Código de barras do fabricante
- 9 Diagrama de Conexão
- 10 Unidade de medida
- 11 Sentido de giro do registrador
- 12 Campo destinado ao INMETRO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE junho DE 2005

	FABRICANTE: Landis+Gyr Equipamentos de Medição Ltda	COTAS EM: mm
	Medidor E21 240V Placa de Identificação	ESCALA: Sem escala
		ANEXO: 2



- 1 Denominação do medidor
- 2 Modelo do medidor
- 3 Mostrador (Registrador)
- 4 Diódo de aferição
- 5 Constante do diódo de aferição (Kd)
- 6 Dados do medidor
- 7 Campo designado para a concessionária
- 8 Código de barras do fabricante
- 9 Diagrama de Conexão
- 10 Unidade de medida
- 11 Sentido de giro do registrador
- 12 Campo destinado ao INMETRO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE junho DE 2005



FABRICANTE:

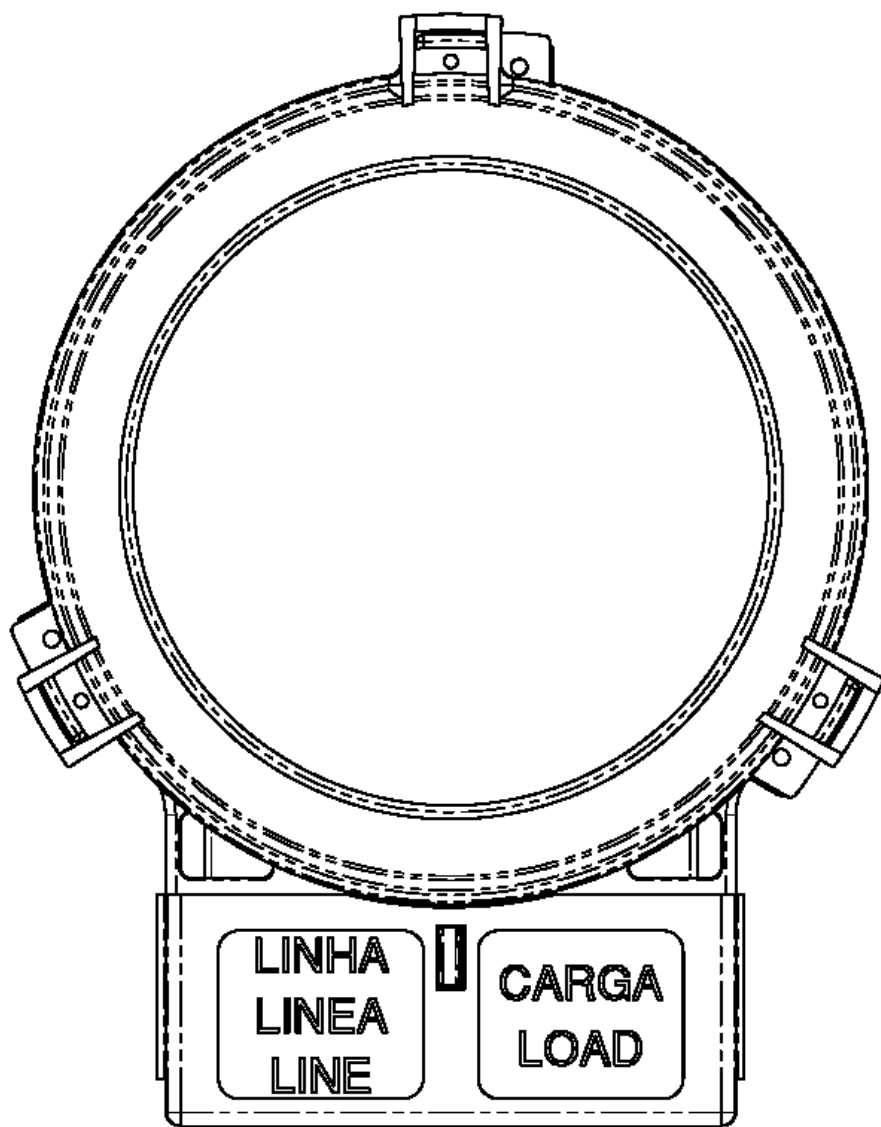
Landis+Gyr Equipamentos de Medição Ltda

COTAS EM:
mm

Medidor E21 120V/240V
Placa de Identificação

ESCALA:
Sem escala

ANEXO:
3



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE junho DE 2005



FABRICANTE:

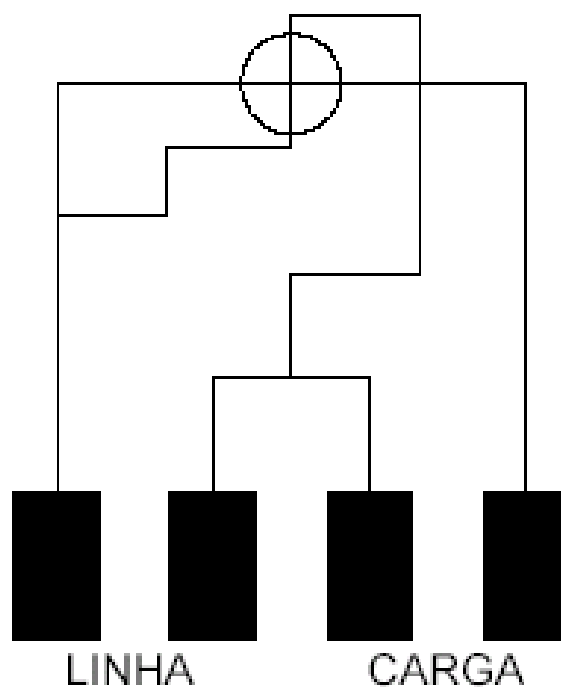
Landis+Gyr Equipamentos de Medição Ltda

COTAS EM:
mm

Medidor E21
Vista Frontal

ESCALA:
Sem escala

ANEXO:
4



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE junho DE 2005



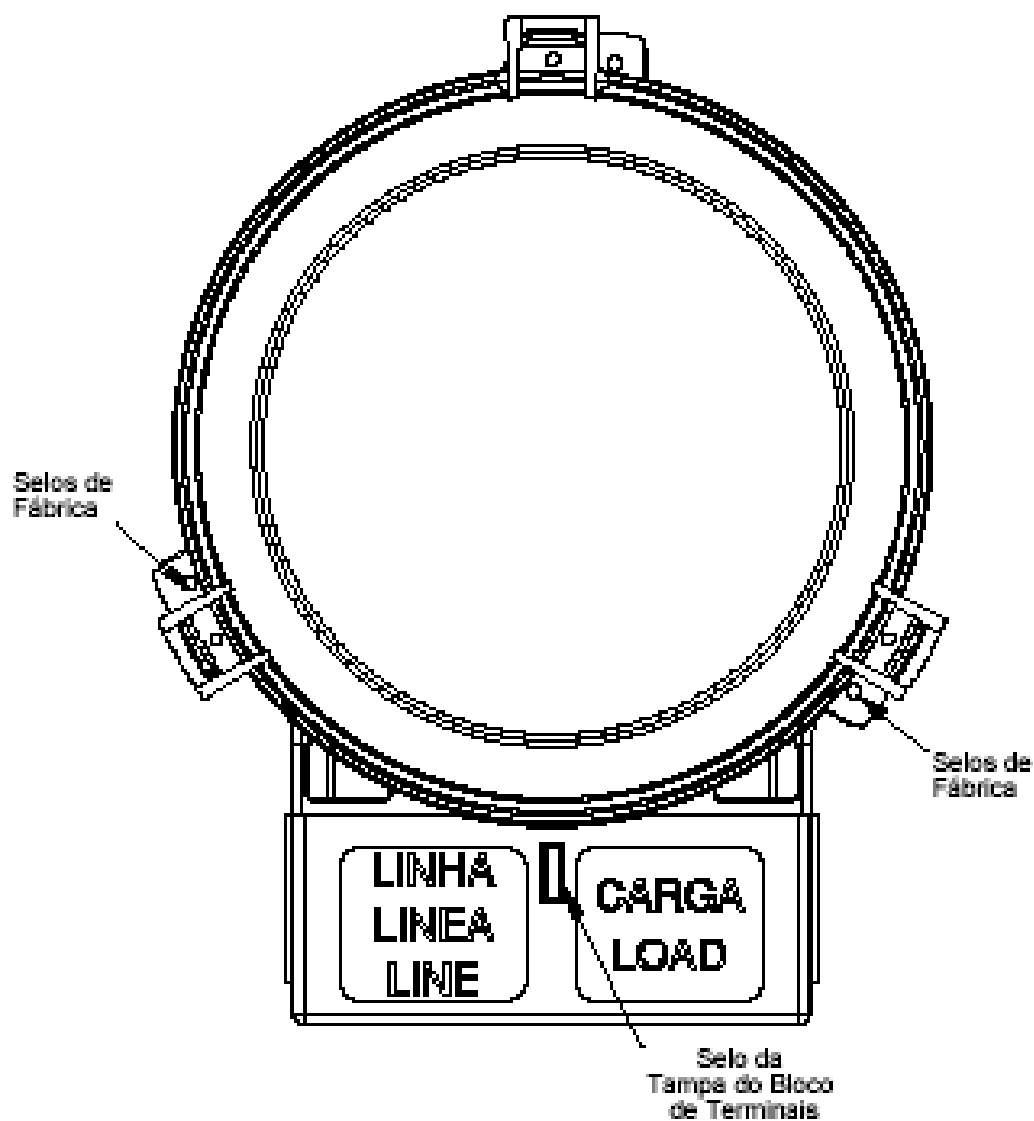
FABRICANTE:
Landis+Gyr Equipamentos de Medição Ltda

Medidor E21
Diagrama de Ligação

COTAS EM:
mm

ESCALA:
Sem escala

ANEXO:
5



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE junho DE 2005



FABRICANTE:

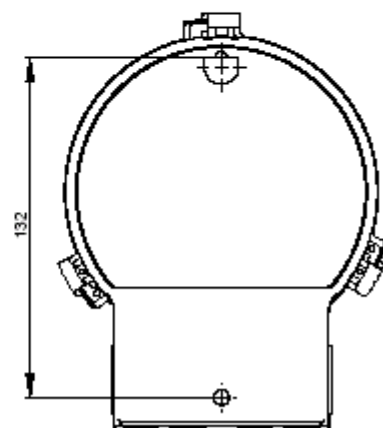
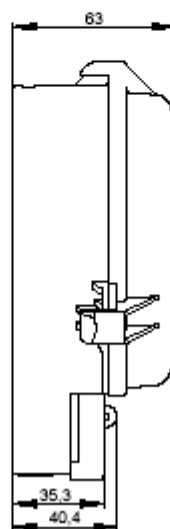
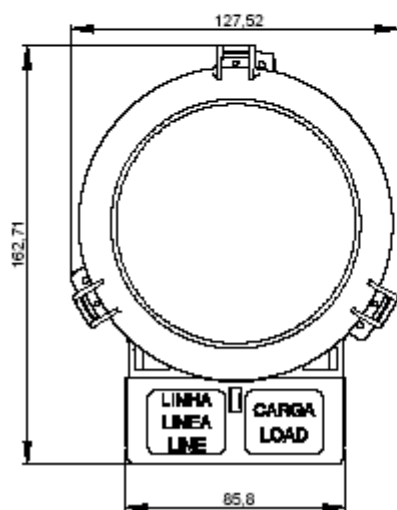
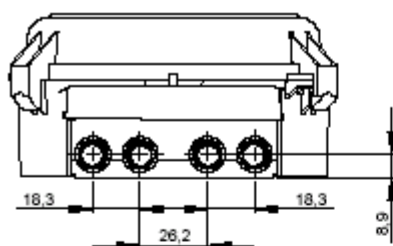
Landis+Gyr Equipamentos de Medição Ltda

Medidor E21
Plano de Selagem

COTAS EM:
mm

ESCALA:
Sem escala

ANEXO:
6



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 097 DE 28 DE junho DE 2005



FABRICANTE:

Landis+Gyr Equipamentos de Medição Ltda

Medidor E21
Dimensões Externas

COTAS EM:
mm

ESCALA:
Sem escala

ANEXO:
7