

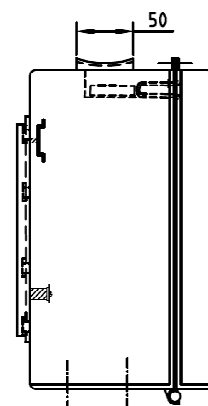
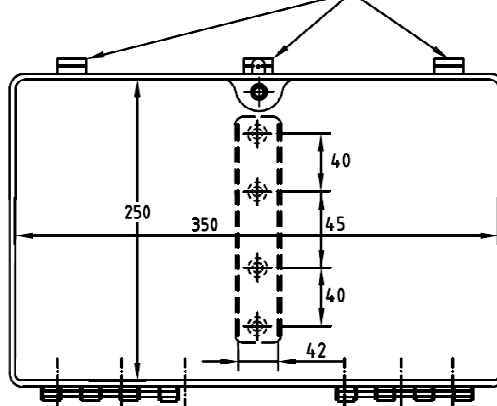
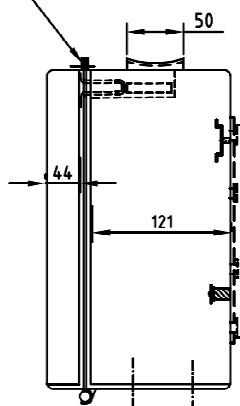
LUVA COM 23 mm DE COMPRIMENTO E ROSCA W 1/4"
PARA PARAFUSO DE SEGURANÇA

PRENSA-CABO
VER NOTA 1

VISTA INFERIOR

DISPOSITIVO P/ LACRE

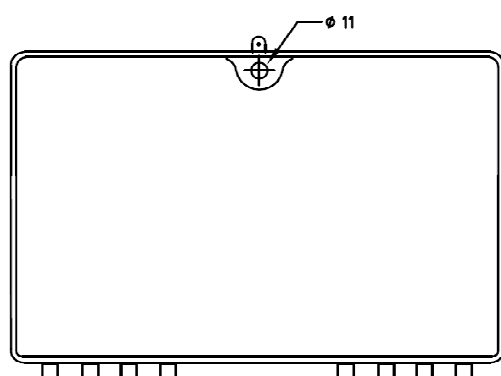
APOIO PARA FIXAÇÃO NA REDE SECUNDÁRIA



VISTA LATERAL

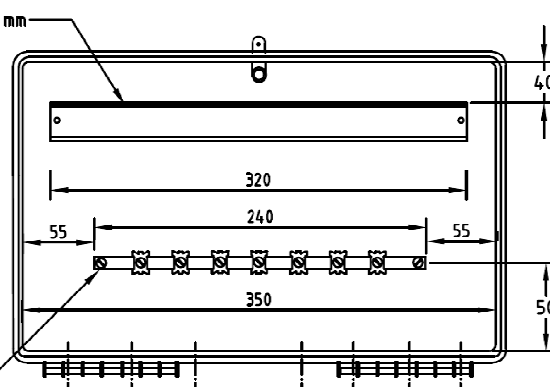
VISTA DE FRENTE

VISTA LATERAL

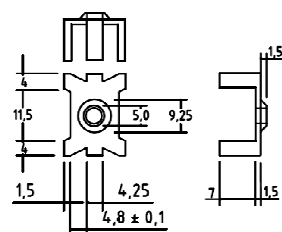


TAMPA

VER DETALHE A



VISTA SEM TAMPA



PRENSA PARA FIXAÇÃO DOS CABOS

PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA
COM FENDA CENTRAL
4,8 x 16 mm
(3/16" x 5/8")

CÓDIGO DE ESTOQUE

6777015

DETALHE A

Caixa de Derivação para Seccionadores de BT

PM-R



Edição
Lobo 02 11 04
Desenho Substituído
DQN-2129 R-01 01 02 04
Objeto da Revisão
Desenhos e notas.

Verificação
Vanderlei Robadey 02 11 04
Aprovação
Antônio C. da Silva 02 11 04

Desenho Nº

2129 R-02

Folha 1/3

1 Materiais

1.1 Caixa

- a) Em polycarbonato resistente a raios ultravioleta, não propagador de chamas, não higroscópico e com índice de proteção mecânica ao impacto mínimo IK 10 (20 Joules);
- b) Não devem apresentar fissuras, escamas, rebarbas, asperezas, estrias e inclusões;
- c) Os furos localizados na parte inferior, serão dotados de prensa-cabos rosqueáveis para cabos isolados com diâmetro de 6 a 12 mm. Os prensa-cabos deverão atender aos requisitos de teste especificados no padrão DQN-1749;
- d) A espessura mínima de qualquer superfície da caixa é de 3,0mm, mas a espessura efetiva deverá ser determinada pelo fabricante, de forma a resistir ao ensaio de impacto, podendo dispor de nervuras para reforço;
- e) A cor da caixa será cinza claro ou bege claro;
- f) As dimensões indicadas são orientativas. Para qualquer fornecimento à Enel Distribuição Rio, deverá haver protótipo previamente aprovado;
- g) A abertura da porta será de 180°;
- h) Grau de proteção – IP 43 (mínimo) - NBR 6146;
- i) Identificação: Deverá ser gravada na caixa a marca do fabricante e data de fabricação e somente na tampa o logotipo da Enel Distribuição Rio.

1.2 Barramento de neutro

- a) Latão estanhado, com espessura mínima de estanho de 8 µm, com condutividade mínima de 25% IACS dimensões de 4 mm (5/32") x 11 mm (7/16") ou 3,2 mm (1/8") x 12 mm (1/2") com conectores para cabos até 16 mm²;
- b) Suporte de fixação do disjuntor: Perfil DIN de 35 mm, conforme norma EN-50022.

2 Fixação da caixa

Além da fixação diretamente no condutor através de abraçadeiras plásticas, a caixa deverá possuir 04 parafusos de latão ou aço inoxidável para fixação em suporte de aço galvanizado de espessura 4,8 mm e furo com diâmetro de 8 mm.

3 Ensaio de tipo

- a) Visual e dimensional;
- b) Resistência a ultravioleta, conforme ASTM G-155 - Método A, 720 ciclos de 102 minutos de exposição ao UV, sem umidade, seguidos de 18 minutos de exposição ao UV, com umidade, num total de 1440 horas de ensaios. Após o ensaio a cor, o material e as inscrições da caixa não podem estar comprometidas;

Caixa de Derivação para Seccionadores de BT

PM-R



Edição			
Lobo	02	11	04
Desenho Substituído			
DQN-2129 R-01	01	02	04
Objeto da Revisão			
Desenhos e notas.			

Verificação			
Vanderlei Robadey	02	11	04
Aprovação			
Antônio C. da Silva	02	11	04

Desenho N°

2129 R-02

Folha 2/3

- c) Proteção mecânica: Deverá apresentar índice de proteção ao impacto de 20 joules (peso basculante de 5 kg a 40 cm de altura), quando ensaiado conforme NFC 20010 - AFNOR. Os impactos devem ser realizados em qualquer partes da caixa, e não podem apresentar rachaduras e não comprometer o funcionamento da caixa. Este ensaio será realizado na mesma amostra em que foi realizado o ensaio de resistência a UV;
- d) Torque: parafuso de segurança e conector neutro: 1,0 daN;
- e) Força de arrancamento da luva do parafuso de segurança e do parafuso de fixação do suporte: 40 daN;
- f) Propagação de chama: conforme norma UL 94 para o índice V1.

4 Ensaios de recebimento

- a) Visual e dimensional;
- b) Torque;
- c) Proteção mecânica.

5 Amostragem

Nível de Inspeção Geral I, plano de amostragem duplo normal NQA 1,5 da NBR 5426.

6 Embalagem

As caixas serão embaladas individualmente em sacos plásticos e em caixa de papelão e após paletizadas. A embalagem individual deverá conter o suporte, que poderá ser fornecido desmontado, mas com respectivos parafusos.

7 Garantia

- a) 36 meses a partir da data de entrega;
- b) Os protótipos deverão ser previamente aprovados pela Enel Distribuição Rio.



Caixa de Derivação para Seccionadores de BT

PM-R

Edição				Verificação			
Lobo	02	11	04	Vanderlei Robadey	02	11	04
Desenho Substituído				Aprovação			
DQN-2129 R-01	01	02	04	Antônio C. da Silva	02	11	04
Objeto da Revisão							
Desenhos e notas.							

Desenho Nº

2129 R-02

Folha 3/3