

Declaração Técnica de Conformidade à NR10

Empresa: CDC METAL INDUSTRIA DE PEÇAS LTDA

Rua Indiaporã, 356 – Cid. Ind. Satélite

Cep.: 07232-090 - Guarulhos – SP

CNPJ.: 44.378.943/0001-28 / I.E.: 127.521.466.118 / I.M.: 8438344

Tel.: 11 / 2483-3124 / E-Mail.: financeiro@cdcmetal.com.br / Site.: www.cdcmetal.com.br

Objetivo

Avaliar as condições de segurança das réguas elétricas instaladas em bancadas de trabalho ou equipamentos, assegurando conformidade com os requisitos da NR-10. Este checklist visa identificar riscos elétricos, garantir o uso de componentes adequados, proteger os usuários contra choques elétricos, prevenir sobrecargas e assegurar o aterramento correto das instalações.

Parâmetros Avaliados

Item de Verificação	Requisitos da NR-10 / Boas Práticas	Conforme (✓/X)	Observações
Identificação da régua	Possui etiqueta com tensão, corrente e fabricante	✓	
Condições dos cabos	Cabos sem emendas ou danos, bem fixados	✓	
Fiação interna	Aterramento interno e condutores identificados	✓	
Proteção contra choques	Partes energizadas isoladas ou inacessíveis ao toque	✓	
Presença de pino terra nas tomadas	Todas as tomadas têm pino terra funcional	✓	
Fixação da régua	Bem fixada à bancada ou estrutura	✓	
Estado geral das tomadas	Sem folgas, trincas ou mau contato	✓	
Capacidade elétrica nominal	Atende à carga instalada (evita sobrecarga)	✓	
Dispositivo de proteção (DR/disjuntor)	Proteção adequada contra curto e fuga à terra	✓	
Conformidade com NBR 14136	Tomadas no padrão brasileiro, com pinos compatíveis	✓	
Teste de continuidade do terra	Aterramento funcional testado com multímetro	✓	
Sinalização de risco ou advertência	Etiquetas de segurança visíveis (ex: "Perigo – 220V")	✓	

Observações Técnicas Adicionais

Assinatura do Responsável pela Inspeção

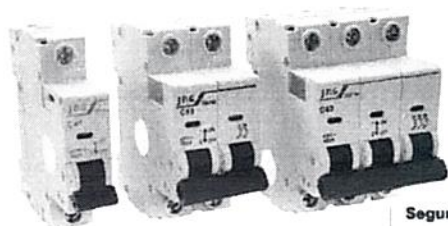
Nome: ALEXANDER VINÍCIUS BARBOSA / Data da Inspeção: 13 /10 /2025

Responsável Técnico: ALEXANDER VINÍCIUS BARBOSA / Função: Engenheiro Elétrico

Código do Documento / QR Code: CREA-SP - 5071709196

Documento assinado digitalmente
gov.br ALEXANDER VINICIUS BARBOSA
Data: 14/10/2025 09:27:27-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

Assinatura: _____



► Aplicações

Os minidisjuntores termomagnéticos JNG modelo DZ47-63 fornecem proteção efetiva da instalação elétrica residencial, comercial ou industrial, contra os efeitos de sobrecarga e curto-circuito.

Disponíveis em ampla faixa de corrente nominal para sistemas em 230Vca/400Vca em 60Hz e 1, 2 ou 3 Pólos, este modelo fornece a segurança contra estes efeitos elétricos em estabelecimentos, sem grandes custos e com maior praticidade.

Produto em Conformidade com ABNT NBR NM 60898.

► Dados Técnicos

Corrente Nominal In (A)	2 4 6 10 16 20 25 32 40 50 63 70
Número de Pólos	1, 2 e 3 pólos
Tensão Nominal Un (V)	230/400 Vca
Tensão Máxima de Serviço Us (V)	440Vca
Curva de Atuação	C
Durabilidade Elétrica / Mecânica	>4.000 Ciclos / >20.000 Ciclos
Seção dos Condutores	0,75mm² a 25mm²
Fixação	Trilho DIN 35mm
Grau de Proteção	IP 20
Pos. de Montagem e Conexão de Fase	Indiferente
Conexão	Borne com Parafuso
Fenda dos Parafusos dos Bornes	Dupla: Normal e Tipo Phillips
Torque Mínimo Parafusos dos Bornes	3Nm
Material do Invólucro	Termoplástico com Resistência ao Fogo

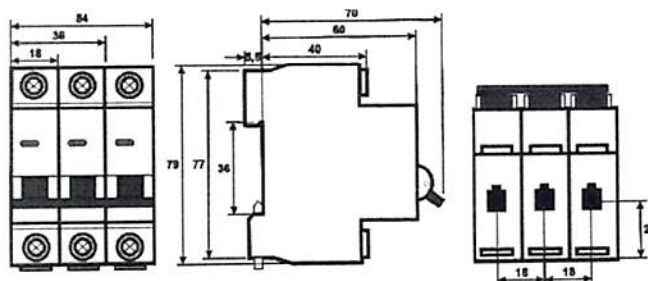
► Capacidade de Interrupção

	ABNT NBR NM 60898			ABNT NBR IEC 60947-2
Ue	1 pólo	2 pólos	3 pólos	1 / 2 / 3 pólos
127 V	4,5kA	—	—	—
230 V	3kA	4,5kA	4,5kA	4,5kA
400 V	—	3kA	3kA	—

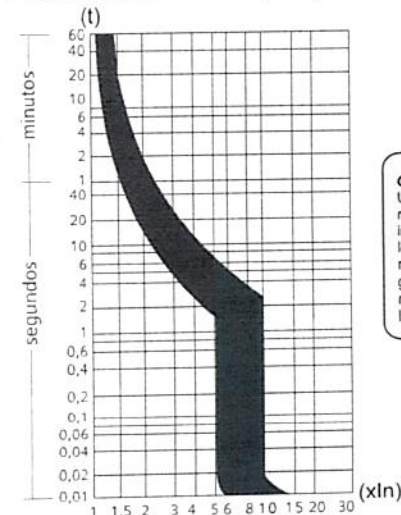
► Seções dos Cabos Recomendadas

In	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	70A
Seções (mm²)	0,75 / 1	0,75 / 1	1 / 1,25	1 / 2,5	2,5 / 4	2,5 / 6	4 / 6	6 / 10	6 / 10	10 / 25	10 / 25	10 / 25

► Dimensões (mm)



► Curva Característica (Tempo X Corrente)



Classe de Atuação C:
Utilizado para aplicação de cargas resistivas (chuveiros, lâmpadas incandescentes, etc.) e cargas levemente indutivas (pequenos motores, bombas, microondas, geladeiras, máquinas de lavar roupa, ar condicionado, lâmpadas fluorescentes, etc.).

Minidisjuntores DZ47 63

Unipolar 127 / 230Vca

Código	Corrente Nominal (A)	Embalagem Peça(s)
15 562	2	12
15 846	4	
12 073	6	
12 074	10	
12 075	16	
12 076	20	
12 077	25	
12 078	32	
12 079	40	
12 080	50	
12 081	63	
12 082	70	

Bipolar 220 / 380 / 400 Vca

Código	Corrente Nominal (A)	Embalagem Peça(s)
15 847	2	6
15 848	4	
12 086	6	
12 087	10	
12 088	16	
12 089	20	
12 090	25	
12 091	32	
12 092	40	
12 093	50	
12 094	63	
12 095	70	

Tripolar 220 / 380 / 400 Vca

Código	Corrente Nominal (A)	Embalagem Peça(s)
15 849	2	3
15 850	4	
12 099	6	
12 100	10	
12 101	16	
12 102	20	
12 103	25	
12 104	32	
12 105	40	
12 106	50	
12 107	63	
12 108	70	