

EWR14/CBL

63 à 630A



Nós da Naville Iluminação oferecemos aos nossos clientes produtos com qualidade, tecnologia e fabricação 100% Nacional. Prestamos suporte em pronto atendimento.

Possuímos laboratório para testes de continuidade, garantindo a excelência em nosso fornecimento.



Importante:

Leia esse manual antes de instalar o equipamento.

Mantenha o manual em fácil acesso.

MAIS
segurança

1 ANO
garantia*

BLOQUEIO
até 3 cadeados

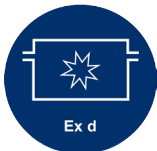
Escopo de Garantia

- 12 meses a partir da data da nota de venda;
- A garantia dos produtos Naville dar-se-á mediante a aplicação dos requisitos técnicos contemplados neste documento, normas vigentes pertinentes à instalações elétricas;
- A garantia cobre somente custos referentes a manutenção do produto, não incluindo custos referentes a fretes e serviços de instalação;
- Em caso de falha do produto, o mesmo deverá ser enviado à Naville via frete FOB em caráter de Remessa para Troca em Garantia, no qual será testado e analisado em laboratório. Se constatado defeito de fabricação, será realizado o conserto sem custo, caso constatado utilização inadequada, será enviado o parecer técnico com os respectivos custos de conserto, onde os reparos apenas serão realizados após aprovação do cliente. Solicite o orientativo fiscal antes da emissão da nota fiscal para envio do material à Naville;
- Modificações ou reparos no produto sem autorização da Naville, acarretarão na perda da garantia;
- A plaqueta de marcação não deve ser removida;
- Danos causados ao painel por instalação inadequada, testes, reparos, quedas, transporte, fogo, agentes corrosivos ou similar, não são cobertos;
- O usuário deve-se atentar aos requisitos críticos para os ambientes de aplicação mencionados neste manual;
- Mantenha este manual em fácil acesso;

Escopo de Garantia

- Todo produto e/ou componente que forem substituídos por novos no período de garantia, passarão a ser de propriedade da empresa Naville;
- Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto Naville (fontes, placas de LED, cabos) não são cobertos;
- Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação em local inadequado ou rede elétrica incompatível com as especificações do produto não são cobertos;
- O aterramento do circuito deve estar em conformidade com a norma **ABNT NBR 5410**. A utilização de qualquer outro sistema, acarretará na perda da garantia.

Ambiente de Aplicação



Proteções

Código	Certificado Painel	Proteção Gás	Proteção Pó	Zonas	Grau de proteção
EWR14/CBL-063	TÜV 16.1793	Ex d IIC T4 Gb	Ex tb IIIC T130° Db	1 e 2, 21 e 22	IP66/IP66W
EWR14/CBL-100	TÜV 16.1793	Ex d IIC T4 Gb	Ex tb IIIC T130° Db		
EWR14/CBL-160	TÜV 16.2245	Ex d IIC T3 Gb	Ex tb IIIC T195° Db		
EWR14/CBL-250	TÜV 16.1817	Ex d IIC T3 Gb	Ex tb IIIC T195° Db		
EWR14/CBL-400	TÜV 16.1817	Ex d IIC T3 Gb	Ex tb IIIC T195° Db		
EWR14/CBL-630	TÜV 16.1828	Ex d IIC T3 Gb	Ex tb IIIC T195° Db		

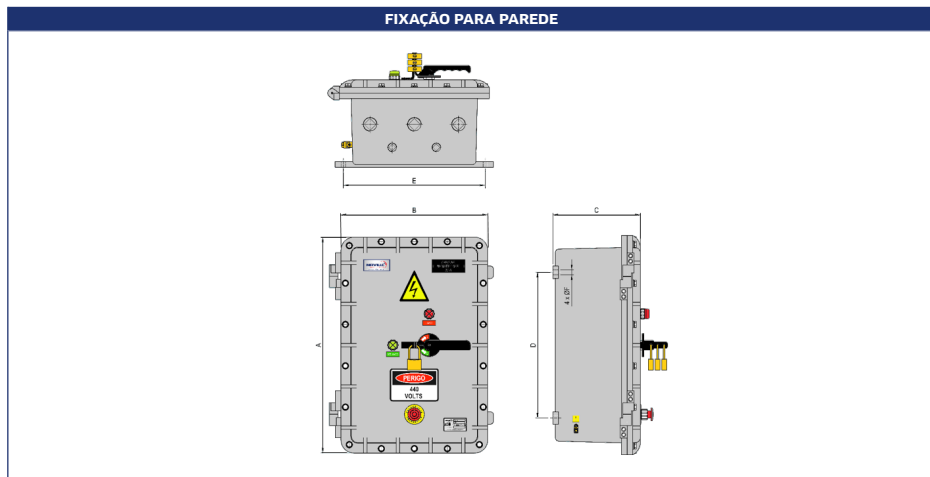
Instruções de Segurança

- A instalação, inspeção e manutenção devem ser efetuadas por técnicos capacitados, utilizando as normas aplicáveis para equipamentos para uso em áreas classificadas, e Instalações Elétricas de Baixa Tensão - ABNT NBR 5410;
- A Chave de Bloqueio Local EWR14/CBL não deve ser instalada em áreas classificadas como Zona 0, Zona 20 e Zona com grupo de gás IIC;
- A classe de temperatura e o tipo de proteção do equipamento devem ser observados antes da instalação de acordo com a classificação da área;
- Antes de abrir o equipamento, o mesmo deve estar desenergizado;
- A letra "W" do grau de proteção indica que o produto foi aprovado no ensaio de 1000 horas de exposição à névoa salina e com presença de SO₂;
- Juntas flangeadas ou roscadas a prova de explosão não devem ser pintadas;
- As juntas a prova de explosão devem estar devidamente engraxadas para garantir a proteção contra corrosão e melhorar a vedação;
- Não é permitida nenhuma modificação no sistema EWR14/CBL, elétrica ou mecânica, deve ser usado somente para finalidade que foi projetada e estar em perfeita condição de uso antes da instalação;
- As regras nacionais de segurança e regulamentos para a prevenção de acidentes, bem como as instruções de segurança incluídas neste manual devem ser observadas;
- Mantenha as instruções de instalação e operação em um local adequado. Este manual não deve ser mantido dentro do equipamento depois de o mesmo ser instalado.

Instalação Mecânica

Código	Dimensões (mm)					
	A	B	C	D	E	F
EWR14/CBL-063	420	355	193	250	336	13
EWR14/CBL-100	420	355	193	250	336	13
EWR14/CBL-160	515	450	254	307	442	15
EWR14/CBL-250	655	445	265	442	430	15
EWR14/CBL-400	655	445	265	442	430	15
EWR14/CBL-630	700	450	260	490	430	15

Instalação Mecânica



- Deve-se verificar o grau de proteção IP do equipamento, se está de acordo com área antes da instalação;
- Na utilização de conexões, acessórios Ex, prensa-cabos, os mesmos devem ter certificado válido e estar de acordo com o tipo de proteção do produto e grau de proteção IP. Ver item proteções;
- Fixar a chave de Bloqueio Local através das orelhas de fixação em parede ou estrutura adequada, utilize parafusos com diâmetro adequado aos furos existentes para esta finalidade e acessórios como arruelas lisa e de pressão.
- Toque de aperto dos parafusos de fixação da tampa: 1,5 kgf.m.

Instalação Elétrica

Corrente nominal: 63, 100, 160, 250, 400 e 630A

Alimentação primária: 220~440Vca-60/50Hz

Alimentação secundária (comando): 110Vca, 220Vca ou 24Vcc (outras tensões sob consulta).

Frequência: 50/60Hz

Contatos disponíveis: 3NA + 3NF para integração ao sistema de controle e sinalização no campo.

Parada de emergência: Botão tipo cogumelo para parada de emergência integrado ao sistema.

Instalação Elétrica

- Verifique as instruções na etiqueta do interior do produto antes da instalação;
- O condutor de proteção (terra) da rede de alimentação deve estar corretamente conectado ao terminal de aterramento interno ou externo da Chave de Bloqueio;
- Uma ferramenta adequada deve ser utilizada para aperto do prensa-cabo para não danificar o cabo ou a borracha de vedação. O aperto excessivo do prensa-cabo pode levar a perda do grau de proteção;
- Os devidos cuidados devem ser tomados na ligação dos condutores externos prevenindo falhas de isolamento e curto-circuito.
- Para instalação com unidade seladora e sistema de eletroduto utilize cabos singelos;
- Para instalação com prensa-cabo utilize cabo multipolar em acordo com a ABNT NBR IEC 60079-14;
- Retire os parafusos cabeça sextavada que fixam a tampa e faça a conexão elétrica dos condutores da rede de alimentação nos bornes/terminais da seccionadora;
- Recoloque a tampa na posição original e aperte todos parafusos de fixação;
- Antes de colocar o equipamento em funcionamento, a efetividade das conexões dos cabos devem ser asseguradas através de testes de fixação.
- O equipamento elétrico só pode ser manuseado (Aberto) quando desenergizado, e em operação normal o mesmo deve ser mantido adequadamente fechado.

Funcionamento:

- Princípio de funcionamento - Quando interligada à alimentação de uma máquina ou equipamento, impossibilita a energização do sistema elétrico por leigos através do sistema de bloqueio, disponibiliza também sinais para integração ao sistema de controle do equipamento.
- Bloqueio do sistema - O equipamento alimentado pela chave deverá ser desligado através do seu próprio comando local e ser confirmada a completa parada do equipamento, após isso, comutar a chave para a posição "BLOQUEADO". Para efetividade do sistema de segurança, a chave deverá ser bloqueada por meio de cadeado (até três cadeados).
- Desbloqueio do sistema - Devem ser retirado(s) o(s) cadeado(s) de bloqueio e ser confirmado se o equipamento não está com o seu comando DESLIGADO, após isso, comutar a chave para a posição "DESBLOQUEADO".
- **ATENÇÃO!** O desligamento da máquina ou equipamento não deve ser feito pela chave, exceto em casos de emergência, para este use sempre os comandos locais do próprio equipamento, ou quando não for possível, a Chave de bloqueio local Naville possui um botão de emergência disponível com acesso frontal para interligação aos comandos da máquina.

Manutenção

- Recomendamos uma inspeção visual a cada dois meses, nesta inspeção deve ser observada a manutenção da marcação, assim como a integridade do equipamento elétrico e seus acessórios, no caso de anormalidade relate e informe imediatamente seu superior. A cada semestre proceda com a manutenção das partes flangeadas aplicando uma fina camada de vaselina industrial, lembramos que para esta atividade o equipamento elétrico deve ser aberto e portanto o mesmo deve estar desenergizado. Na inspeção visual recomendamos que seja verificado se os parafusos não estão frouxos, assim como as entradas não utilizadas estão devidamente obstruídas
- Certifique-se de que todas as conexões elétricas estão limpas e fixas, as partes mecânicas estão devidamente montadas de modo a garantir a vedação do produto;
- Na substituição de parafusos, utilize parafusos de mesmo material;
- Substituir as gaxetas ressecadas ou danificadas, adquirir com a Naville.
- Para substituição de componentes é necessário que o equipamento esteja desenergizado.
Os componentes a serem substituídos devem ser semelhantes aos fornecidos com o equipamento, não sendo permitido nenhum tipo de modificação nas características elétricas e/ou mecânicas.
- As juntas não devem ser limpas com raspadores metálicos.
- As faces das juntas não podem ser pintadas.
- Fluidos de limpeza não devem atacar o metal.

Reparos que afetem o tipo de proteção só podem ser realizados pela Naville ou Oficina de Reparo Certificada para reparo em equipamentos para atmosferas explosivas, conforme as respectivas normas nacionais, ABNT NBR IEC 60079-19.

Contato

Naville Iluminação

Endereço: Rua Candel 357, Jd. Presidente Dutra, Guarulhos – São Paulo

Telefone: +55 11 2431 4500

Site: www.naville.com.br

SAC: sac@naville.com.br

Suporte Técnico: engenharia1@naville.com.br