

## Recomendações de montagem de quadro elétrico para aviário

Este documento tem intuito informativo, a fim de, promover a padronização de montagem de quadros elétricos para aviários que utilizam a tecnologia SMAAI® controladores.

- **Componentes e sua finalidade;**
- **Proteções mínimas;**
- **Termo de garantia.**

**IMPORTANTE!** A montagem, instalação e manutenção de um quadro elétrico devem ser efetuadas por pessoas qualificadas.

### **Componentes e sua finalidade:**

**Disjuntor** = Proteção contra curto-circuito e sobre carga.

**Disjuntor Diferencial Residual (DR)** = Proteção contra fuga de corrente a terra.

**Relé térmico** = Proteção contra sobre carga (ajustável).

**Disjuntor Motor** = Proteção contra sobre carga (ajustável) e curto circuito.

**Contactador** = Manobrar a carga de um dispositivo elétrico através de um comando.

**Dispositivo de proteção de surto (DPS)** = Dirigir picos altos de tensão para a terra.

**Relé falta de fase** = Proteger motores trifásicos em casos de queda de uma das fases.

### **Proteções mínimas;**

#### **Proteções para o sistema instalado;**

- Disjuntor Geral
- Disjuntor + relé térmico dimensionado para cada motor ou, Disjuntor motor dimensionado para cada motor.
- Disjuntor Diferencial Residual (DR) para os circuitos que oferecerem riscos para pessoas.
- Relé falta de fase.
- Dispositivo de proteção de surto (DPS).

### **Proteções para as aves alojadas;**

- Alarme de grupo: Sua função é acionar uma sirene alertando o granjeiro de que algo está errado. A ligação deste alarme depende de contatos fechados (NF) ligados em série e associados à Contactores, Disjuntores e DR's. Quando algum destes dispositivos para de funcionar o contato (NF) fecha o circuito de uma sirene, assim alertando o responsável.

### **Termo de Garantia**

Os produtos fabricados InoBram possuem um prazo de 12 (doze) meses de garantia. Sendo 3 (três) meses de garantia legal do consumidor previstos no Art. 26 do CDC e 9 (nove) meses de garantia de fabricação, contados a partir da data de venda consignada que consta na Nota Fiscal.

Os produtos são garantidos em caso de defeito de fabricação que os torne impróprios ou inadequados às aplicações para as quais se destinam.

### **A Garantia não Cobre**

- Despesa de Retorno do produto até a Fábrica para conserto;
- Desgaste natural das peças ou do produto;
- Danos externos causados por queda ou acondicionamento inadequado;
- Danos decorrentes de defeito por força maior, decorrentes de chuvas, ou raios (descargas atmosféricas).
- Erro de instalação ou mau uso;
- Instalação do produto em locais não apropriados, conforme especificação do manual de cada produto;
- Lacre do produto com sinais de violação.

### **Utilização da Garantia**

Para usufruir da garantia, o cliente deverá enviar o produto devidamente acondicionado ou bem embalado para a InoBram e com nota fiscal. Também é necessário remeter a maior quantidade possível de informações sobre defeito ou o funcionamento do produto, possibilitando assim agilizar o departamento de assistência técnica e também para que a InoBram constantemente possa estar melhorando o produto.

### **Contato Assistência Técnica.**

[www.inobram.com.br](http://www.inobram.com.br)

E-mail: [suporte@inobram.com.br](mailto:suporte@inobram.com.br)