

# THERMAL BUS

## BOLETIM TÉCNICO

SITE CAXIAS DO SUL – PÓS VENDAS | Nº 105 | SETEMBRO/2021

**Assunto: Queima de componentes devido a picos de corrente e tensão no alternador Prestolite.**

**Para: Clientes e Rede de Serviço Autorizado Valeo.**

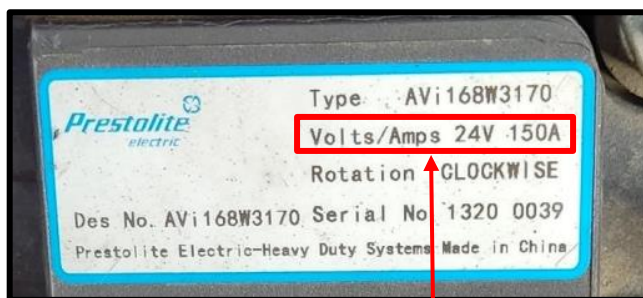
**Descrição: O documento a seguir, orientará o cliente / autorizado, sobre a necessidade de desconexão dos cabos para manutenção do alternador Prestolite.**

Ao realizar qualquer processo de manutenção na estrutura do veículo ou no alternador (ex: solda elétrica), certifique de manter os cabos de conexão do mesmo **desconectados** da fonte de alimentação (bateria). Este procedimento deve ser executado para evitar picos de corrente e tensão no mesmo e conseqüente queima dos componentes elétricos, em especial a **placa de diodo** e o **regulador de tensão**. O Contato deficiente entre o alternador e as baterias geram sobretensão na saída do mesmo ( $\geq 30-32$  V) produzindo danos no seu funcionamento.



**Qualquer tarefa de manutenção ou reparo que for feita na aplicação os cabos do alternador deverão ser desconectados da aplicação.**

*Figura 1-Placa de identificação do alternador Prestolite.*



**Tensão e corrente nominal máxima de operação do alternador.**

OBS: A potência do alternador deve corresponder à carga de todos os aparelhos.

# THERMAL BUS

## BOLETIM TÉCNICO

SITE CAXIAS DO SUL – PÓS VENDAS | Nº 105 | SETEMBRO/2021

As figuras 2 e 3 mostram os componentes mais afetados pela operação incorreta na manutenção: **Placa de diodo** e **Regulador de tensão**.

*Figura 2-Placa de diodo.*



*Figura 3-Regulador de tensão.*



**Para informações sobre o procedimento de manutenção do alternador deve se verificar o manual de resolução de problemas da Prestolite. Requisite o manual na rede de assistência Valeo mais próxima ou acesse o link abaixo.**

**Acesse o manual prestolite pelo link:**

<https://onedrive.live.com/?authkey=%21AryxpdVyQ8RVYkQ&cid=E588DC98D0F4084C&id=E588DC98D0F4084C%2114995&parId=E588DC98D0F4084C%2114526&o=OneUp>

| Elaborador:        | Gestor:            | Data:      | Página |
|--------------------|--------------------|------------|--------|
| Douglas R. de Lima | Cristiano Brognoli | 14/09/2021 | 2/2    |



Valeo Climatização do Brasil - Veículos Comerciais S/A  
Av. Rio Branco, 4688 - Bairro São Gistóvão - CEP 95060-145 | Caxias do Sul - RS- Brasil | Tel. +5 5 (54) 2101.5700  
[www.valeo-thermalbus.com/br](http://www.valeo-thermalbus.com/br)