

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
D378-16I	9032.89.11	Regulador de voltagem eletrônico, composto de: capacitores, chip e peças plásticas injetadas; terminal D+ com altura 19,2 mm (+ - 0,1 mm) em relação a base; fixação B posicionado a 65 mm (+ - 0,1 mm) em relação ao ponto de referência A; fixação C posicionado a 32,5 mm (+ - 0,5 mm) e 28 mm (+ - 0,1 mm) em relação ao ponto de referência A; ponta do canal das escovas posicionado a 23,8 mm (+ - 0,1 mm) em relação ao ponto de fixação A; base inferior do canal das escovas com altura de 8,3 mm (+ - 0,1 mm) em relação a base interna do regulador; base superior com altura de 28,3 mm (+ - 0,2 mm); tensão de regulação de 28,0 V (+ - 0,6 V) e compensação de temperatura (Tk) de -10mV/K.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça

(características quantitativas e qualitativas, por exemplo: dimensões, materiais de fabricação, especificações de trabalho/funcionamento [torque, potência, resistência, tensão, corrente, dureza, vazão, condutibilidade, temperatura etc.], características de hardware, software, características físicas, dentre outras inerentes a cada produto):

O regulador de voltagem eletrônico é formado por componentes eletrônicos como capacitores e chip bem como por peças plásticas sobre injetadas. Além disso possui contato de fricção (escovas) para realizar a interface com o rotor do alternador. A altura do terminal D+ deve ser de $19,2 \pm 0,1\text{mm}$ em relação a base interna.

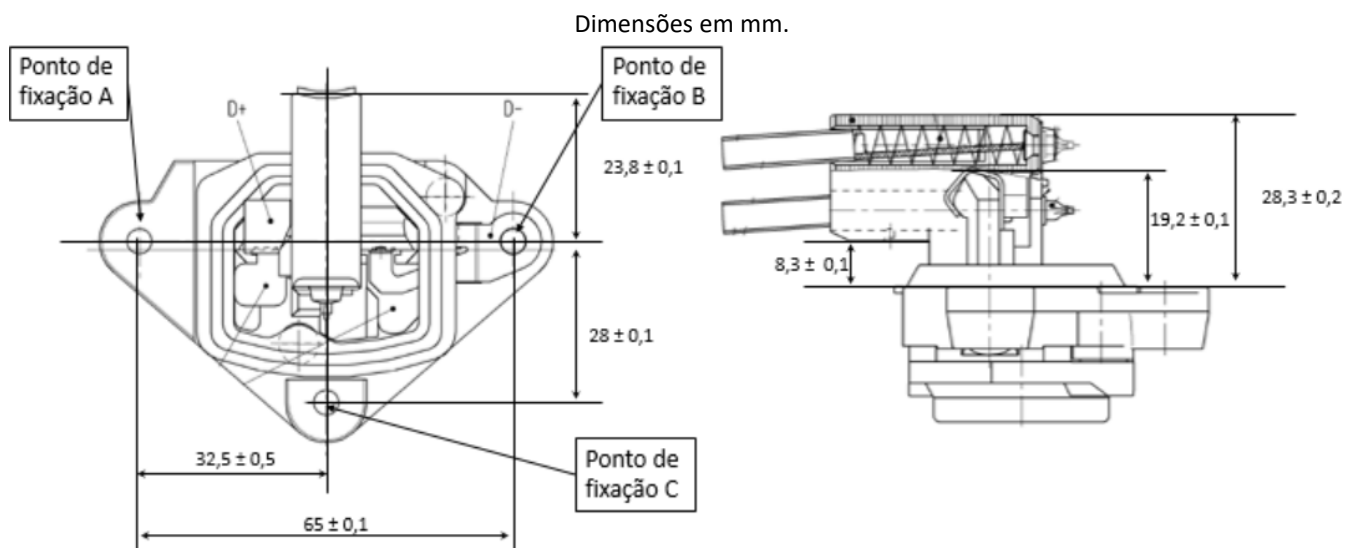
O ponto de fixação B deve estar posicionado a $65 \pm 0,1\text{mm}$ em relação ao ponto de referência A. O ponto de fixação C deve estar posicionado a $32,5 \pm 0,5\text{mm}$ e $28 \pm 0,1\text{mm}$

A ponta do canal das escovas deve estar posicionado a $23,8 \pm 0,1\text{mm}$ em relação ao ponto de fixação A.

A base inferior do canal das escovas deve ter altura de $8,3 \pm 0,1\text{mm}$ em relação a base interna do regulador, já a base superior deve ter a altura de $28,3 \pm 0,2\text{mm}$.

A tensão de regulação deve ser de $28,0\text{V} \pm 0,6\text{V}$ com compensação de temperatura (Tk) de -10mV/K.

2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático *(obrigatório conter as principais dimensões):*



3. Aplicação do item importado *(em qual produto fabricado pela empresa pleiteante o item importado será incorporado):*

O Regulador é usado no alternador que por sua vez é montado em veículos automotores.

4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do ex-tarifário:

A regulador tem a função principal de regular a tensão de saída do alternador, com o objetivo de recarregar e manter o nível de tensão da bateria, possibilitando o correto funcionamento dos diversos consumidores elétricos do veículo. O regulador controla a intensidade de corrente de excitação, portanto a intensidade do campo magnético no rotor, com isso a tensão nos bornes é mantida constante.