

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ за изпълнение на процедура с предмет:

Доставка на пусково-буферни съпротивления за двигатели 52/48/40 kW

I. Пълно описание на предмета на поръчката, технически изисквания и условия за изпълнение на поръчката:

- Да са трифазни, предназначени за асинхронни двигатели с навит ротор с мощност 52/48/40 kW
- Стойността им да е $1,137\Omega$ / фаза с осъществяване на следните степени на превключване:
 - I-ва степен $0,65\Omega - 35\text{ A} - 2\text{s}$.
 - II-ра степен $0,26\Omega - 70\text{ A} - 4\text{s}$.
 - III-та степен $0,13\Omega - 85\text{ A} - 6\text{s}$.
 - IV- та степен $0,065\Omega - 100\text{ A} - 8\text{s}$.
 - V-та степен (буфер) $0,032\Omega - 140\text{ A}$.
- Да отговарят на изискванията на БДС EN 60947-6-2:2004 или еквивалент
- Роторно напрежение на двигателя $\geq 230\text{ V}$.
- Роторен ток на двигателя $140/121/108\text{ A}$.
- Да са изработени без връзки /непрекъснати/, като изводите са направени с точкови заварки
- Материалът, от който са изработени да е листов, корозоустойчив и да не е чугун
- Охлаждането да се осъществява чрез естествена вентилация (без използване на допълнителни приспособления).
- Да са оразмерени за режим на работа (ED =100%) -S1.
- Да позволяват временно работа при натоварване 150% от номиналното.
- Всички степени чрез медни шини да са изведени на общ панел в основата на конструкцията.
- Максимален брой включения в час за режим на работа S1- $h_a = 120$ вкл/час, при минимум 2 (две) минутна пауза между всеки две включения.
- Геометричните размери на изделието:
 - широчина - $\leq 750\text{ mm}$
 - височина - $\leq 460\text{ mm}$
 - дължина- $\leq 1360\text{ mm}$

II. Изисквания относно качеството на дейностите, гаранционния срок и отстраняването на дефекти, появили се по време на нормална експлоатация на обекта на процедурата.

Гаранционният срок на изделията не може да бъде по-малък от 24 месеца, считани след датата на доставка на изделията в склада на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

Срокът за подмяна при рекламация е до 45 календарни дни след датата на подписването на протокола за рекламацията.

III. Документи при доставка/изпълнение на дейностите:

При доставка на пусковите съпротивления, Изпълнителят се задължава да представя на Възложителя следните документи за всяко едно от тях:

Сертификат за качество,

Протокол от заводски изпитания

Гаранционна карта, гаранционен срок 24 месеца от датата на доставка

Фактура - оригинал.

Изготвил,
МИЛЕН ЙОВЧЕВ
инженер енергетик отдел Енерглен

