

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ

за изпълнение на втора обособена позиция с предмет:

„Доставка на нормални и усиленни степени за трифазни пускови съпротивления за 1000 kW асинхронни двигатели“

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

Ел. двигателите, за които са предназначени пусковите съпротивления са 6 kV; 1000 kW от типа SZUre 136t с номинални ел. параметри както следва:

- Номинална мощност - 1000 kW
- Номинално напрежение – 6000V
- Номинален ток на статора - 118 A
- Роторен ток - 545 A.
- Роторно напрежение -1160 V.

Степените за пусковите съпротивления:

Да са трифазни и да съответстват на ел. параметри на ел. двигателя.

Да са за номинален режим на работа - S 1.

Да са със степен на защита \geq IP 12.

Маса \leq 300 кг

Материалът, от който са изработени, да е листов, корозионноустойчив и да не е чугун

Да са изработени без снадки и връзки за цялата им стойност. Изводите да са заварени.

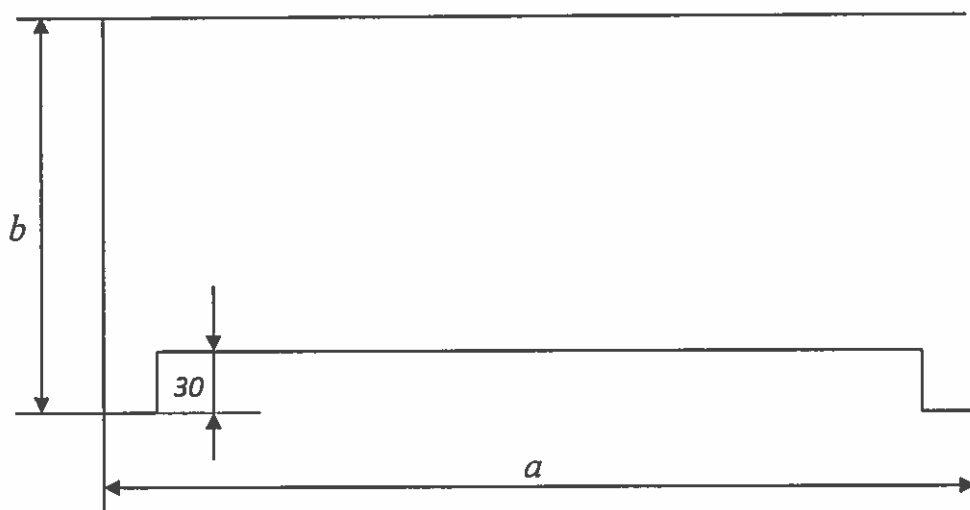
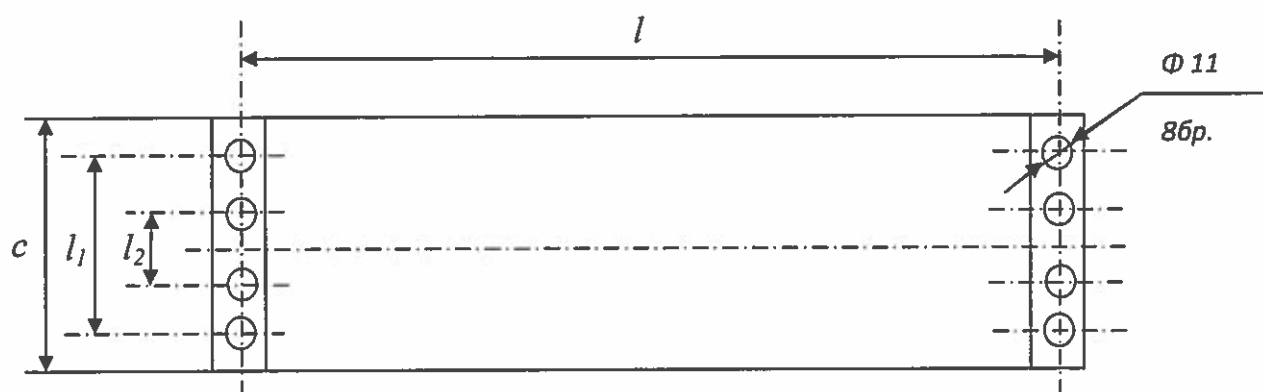
Да позволяват временно работа при натоварване 133 % от номиналното

Да отговарят на изискванията на стандарт БДС EN 60947-6-2:2004 или еквивалент

Наименование	Мерна единица	Изискуемо количество
Първа степен/ нормална трифазна	Бр.	
-първа подстепен за двигатели C,D		2
-втора подстепен за двигатели A,B		2
Втора степен / трифазна за двигатели C,D	Бр.	2
Трета степен /усилена трифазна за двигатели C,D	Бр.	2
Четвърта степен/усилена трифазна за двигатели C,D	Бр.	2
Пета степен/ нормална трифазна за двигатели C,D	Бр.	2

Степените за отделните фази да имат възможност за взаимозаменяемост, тъй като ще се възстановява съществуващ комплект от степени.

Габаритни и присъединителни размери отделните степени:



Размери mm Степен	a	b	c	l	l_1	l_2
I нормална	790	530	134	735	108	48
I усилена	525	530	140	470	108	48
II	715	530	150	660	118	58
III	595	530	175	540	142	72
IV	490	530	192	435	160	90
V	480	530	216	425	190	90

- Забел.: Габаритните и присъединителните размери на втора, трета, четвърта и пета нормална и усилена монофазна пускова степен са еднакви.

Да завършват на трайно обозначени медни шини за всички електродвигатели

Стойностите на отделните степени на пусковите резистори са както следва:

Степени	Двигател А	Двигател В	Двигател С	Двигател D
Първа	323,95 мΩ	571,5 мΩ	675,45 мΩ	730 мΩ
Втора	166,4 мΩ	254 мΩ	195 мΩ	276 мΩ
Трета	84,65 мΩ	111,8 мΩ	116,9 мΩ	173,85 мΩ
Четвърта	51,55 мΩ	49,2 мΩ	47,5 мΩ	120,4 мΩ
Пета	17,35 мΩ	30,5 мΩ	25,25 мΩ	92,25 мΩ

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 **12 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 степените за пускови 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 12 месеца от датата на доставка

Фактура - оригинал.

Изготвил,
МИЛЕН ЙОВЧЕВ
инженер енергетик отдел „Енергиен“