

6000 Стара Загора; ул. Индустриална, ПК 177; тел. (042) 25-51-73 факс: (042) 600-129, e-mail: office@contragent.com
 1233 София; ж.к. Банишора, ул. Опълченска, бл.42А, вх. Ж, пом. 1, тел. (02) 931-0473, факс: (02) 931-4184, sofia@contragent.com
 4000 Пловдив; бул. Коматевско шосе 26, , тел. (032) 67-37-31, факс: (032) 67-37-32, plovdiv@contragent.com
 9000 Варна; ПК 150; тел. (052) 599 631, факс: (052) 599 632, varna@contragent.com
 Web site: www.contragent.com

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРЕКТЕРИСТИКИ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ИЗДЕЛИЯ

За участие в обществена поръчка с предмет:

„Доставка на предназначители по обособени позиции за нуждите на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД”, позиция 4 – Доставка на токоограничаващ стопяем предназначител CrH за напреженов трансформатор.

Условия на работа

Режим на работа: продължителен;
 Монтаж: в закрити разпределителни уредби;
 Температура на околната среда: от -5 до +40 °С;
 Надморска височина: до 1000 m;
 Относителна влажност на въздуха: 90% при 20 °С.

Електрически характеристики

Номинално напрежение: 24 kV;
 Номинална честота: 50 Hz;
 Брой на фазите: 3;
 Номинален ток: 0,3 ÷ 2А;
 Клас на предназначителя: back-up.

Основни характеристики

Патроните на предназначителите са изработени от електропорцелан с покритие от еднородна глазура;
 Стопяемите вложки ще бъдат изработени от чисто сребро (Ag99,9%) без внаждания и наранявания, фиксирани към централното керамично тяло;
 Стопяемите елементи се намират в среда изпълнена с чист, финозърнест сух кварцов пясък (SiO₂);
 Контактните капачки са изработени от електролитна мед, а покритието е от сребро с дебелина на слоя: 5 ± 1µm;
 Предназначителите да бъдат без система с ударник;
 Тялото на патрона ще издържа динамичните и термичните усилия породени в процеса на продължителна работа;
 Предназначителите ще са херметизирани;
 Предназначителите с номинално напрежение 24 kV ще гарантират сигурно изключване в системи 10 kV;

Токоограничаващ стопяем предназначител

№	Характеристики	Мярка	Изискване	Предложение
1	2	3	4	5
1	Производител	-		EFEN
2	Място на производство (държава)	-		Унгария
3	Типово означение	-		HSW 15/24kV

Handwritten signature

4	Основен стандарт	-		IEC 60282-1
I	Условия на работа			
1	Област на приложение	-	Закрит монтаж	Закрит монтаж
2	Температура на околната среда	°C	От -5 до +40	От -5 до +40
3	Относителна влажност	%	90 при 20°C	90 при 20°C
4	Надморска височина	m	до 1000	до 1000
II	Технически характеристики			
1	Номинално напрежение, Un	kV	24kV	24kV
2	Номинална честота, f	Hz	50	50
3	Номинален ток, In	A	0.3÷2A	1.25 (0.3÷2A) A
4	Максимален ток на изключване, IZ	kA		16 kA
5	Минимален ток на изключване, II	kA		8.8 A
6	Номинални загуби на мощност, Pv	W		30.2 W
7	Съпротивление на предпазителя при 20 °C, Rk	mΩ		10.869 Ω
IV	Габаритни размери			
1	Височина	mm		22
2	Дължина	mm		280
3	Широчина	mm		22
V	Маса	kg		0.270

Данни за изолационно тяло

№	Характеристики	Мярка	Изискване	Предложение
1	2	3	4	5
	Производител	-		RITZ Instrument Transformers GmbH
	Място на производство (държава)	-		Германия
	Типово означение	-		GSIT 12/24
I	Условия на работа			
1	Област на приложение	-	Закрит монтаж	Закрит монтаж
2	Температура на околната среда	°C	От -5 до +40	От -45 до +40
3	Относителна влажност	%	90 при 20°C	90 при 20°C
4	Надморска височина	m	до 1000	до 1000
II	Технически характеристики			
2	Тип на изолацията			Ляга смола
3	Най-високо работно напрежение	kV		24 kV
4	Номинално напрежение	kV		20 kV
5	Номинална честота	Hz	50	50
III	Обозначение			
1	Табелка/маркировка		да	да
IV	Габаритни размери			
1	Височина	mm		115
2	Дължина	mm		310
3	Широчина	mm		94
V	Маса	kg		3.100
VI	Гаранционен период	месеци		24

Дата: 20.10.2014г.

Подпис и печат:

/Станчо Пантов - Управител/

Handwritten signature