

*Клиент: Електроразпределение север АД
Проект: България*

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ЗА

Моторни задвижвания

на янсенови регулатори на силови
трансформатори 110kV/СрН за нуждите на
ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР АД.

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES CO. BULGARIA



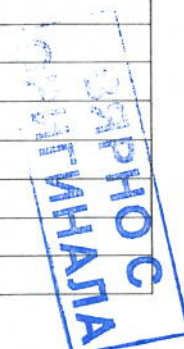
ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

„Технически данни на моторно задвижване, изготвено съобразно процедура с предмет: Доставка и монтаж/демонтаж на моторни задвижвания на янсенови регулатори на силови трансформатори 110kV/СрН за нуждите на ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР АД. “

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА МОТОРНОТО ЗАДВИЖВАНЕ	
Основни характеристики	
Параметър	Изпълнение
Климат	Умерен
Посока на отваряне на вратата	Ляво
Степен на защита	IP55
Цвят на боядисаните детайли	RAL 7032 ?*
Продължителност на едно превключване	4,5s
Брой обороти на изходящият вал за едно превключване	33
Кабелни изходи на дънната плоча	2xM25 2xM40 ?*
Максимален брой съпосочно свързани навивки на положение №	1 или 19 ?*
"Повишение" отговаря на превключване към положение №	1 или 19 ?*
Означение на средните положения	?*
Език на принципната схема	Български
Принципната схема в кутията на МЗ (материал - размер)	X5CrNi 1810 - A3
Език на документацията	Български
Брой на документациите включени в комплекта на всяко задвижване	2
Език на табелките	Български
Р-ние между отв. на шините на МЗ за монтаж към казана на трансф.	350x620 ?*
Заклучване на защитната кутия на МЗ	-
Моторно задвижване галванично изолирано от казана на трансформатора	-
Данни за силовата верига	
Захранващо напрежение (V)	400 VAC
Тип на захранващата мрежа	3 AC/N
Честота на захранващото напрежение (Hz)	50Hz
Данни за оперативната верига	
Захранване на оперативната верига	От силовата верига
Напрежение на оперативната верига (V)	230 VAC
Честота на оперативното напрежение (Hz)	50Hz
Автоматично преминаване на стъпала в посока "Повишение"	?

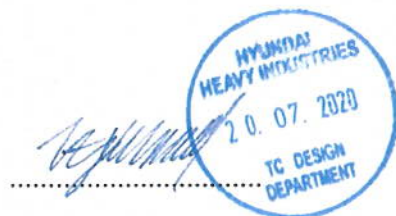


Автоматично преминаване на стъпала в посока "Понижение"	*?
Аварийен "СТОП" бутон	-
Блокиране на работата на МЗ при темп. на маслото в мощностния прев. под -25°C	да
Управляващо устройство за команди "Повишение/Понижение"	бутони
Ключ за "Местно/Дистанционно"	2 позиционен
Забрана за повторна команда за период от брой секунди	-
Времеви интервал между две последователни превключвания	-
Реле за време за незавършено превключване	-
Контрол на стойността на захранващото напрежение на ел. двигателя	-
Данни за помощната верига	
Захранване на помощната верига	От силовата верига
Напрежение на помощната верига (V)	230 VAC
Честота на помощната верига (Hz)	50Hz
Хигростат 40%	-
Ръчен контрол на отоплението	-
Изходни сигнали от МЗ	
Достигнато крайно положение	1 NO
Протичащо превключване	2 NO+ 1 NC
Посока на протичащото превключване	-
Състояние на автоматичния прекъсвач на силовата верига	1 NO+ 1 NC
Състояние на автоматичния прекъсвач на оперативната верига	1 C/O
Състояние на автоматичния прекъсвач на помощната верига	-
Локален режим на управление	1 NC
Дистанционен режим на управление	1 NO
Забрана на повторно включване за период от брой секунди	-
Наличие на фазна последователност на захранването на силовата верига	-
Захранващото напрежение на силовата верига е в предварително зададените граници	-
Блокировка на упр. на МЗ, при t° на маслото в мощ. превкл. под -25° C	-
Индикация за отворена врата на защитната кутия на МЗ	-
Аналогов сигнал за температурата на маслото в превключвателя	-
Аналогов сигнал за температурата на въздуха в кутията на МЗ	-
Червен цилиндър на кутията на задвижването за местна индикация на протичащо превключване	-
Изходни сигнали за индикация на работното положение на МЗ	
1-ви потенциометричен ред, стойност на съпротивленията	10
2-ри потенциометричен ред, стойност на съпротивленията	10
N/O контактен ред "изключване-преди -включване"	-
N/O контактен ред "включване-преди -изключване"	-
4-20mA сигнал за индикация на работно положение	-
0-20mA сигнал за индикация на работно положение	-
Тип на цифров изход за индикация на работно положение	-
Брой на цифровите изходи за индикация на работното положение	-
Допълнителни устройства	



Дистанционен индикатор на работни положения		μSI-02, цифров				
Бутони за дистанционно управление (съгласно чертеж номер:)		M7.3.300.002.01.e				
Автоматичен регулатор на напрежение		-				
Мониторингова система		-				
Задвижващи валове						
Разположение		P1 или P2 ?*				
според чертеж №		209.3				
Вариант		I или II ?*				
според чертеж №		MZ-4.4/07				
Lx =		?*				
a1 =		-				
c =		-				
LB =		?*				
a2 =		-				
d =		-				
LB' =		-				
b =		-				
α =		-				
Опаковка						
Дървена кутия	Размери	H590x900x1550mm	Ш	1	В	~ 190 kg
Дървена кутия	Размери	H375x250x2200mm	Ш	1	В	~ 60 kg

Дата: 20.07.2020



Цветомир Николов

Н-к Конструктивен отдел Стъпални регулатори и Превключватели
 Хюндай Хеви Индъстрис Ко. България

