

PŘEHLED EKVIVALENTNÍCH NÁHRAD OVLÁDACÍCH TRANSFORMÁTORŮ OD FY TRANSFORMER - STAV K 1.12.2003

1 TABULKA EKVIVALENTŮ - STROJE ALFA IN

STROJ TYP	EXIMET TRAF0		TRANSFORMER	
	TYP	kód ALFA IN	TYP	kód ALFA IN
ABC 155, EKONOM 164	TVB 105 103 220-380V 80A	1799	JBC E75.41/T01	3282
ALF/EKONOM 180EU - všechny varianty	TVB 105 103 220-380V 80A	1799	JBC E96.32/T02	3281
ALF/EKONOM 200EU - všechny varianty	TVB 105 103 220-380V 80A	1799	JBC E96.32/T02	3281
EKONOM 250 EU	TVB 105 103 220-380V 80A	1799	JBC E96.32/T02	3281
ALF 285EU, ALF 349EU všechny varianty	TVS E96.32/146	2656	JSC E96.32/T01	3270-1
ATA 350 EU - bez vodního chlazení	TVS E96.32/146	2656	JSC E96.32/T01	3270-1
ATA 350W EU ATA 450W EU všechny varianty vodní	TVS E96.59/133	2655	JSC E96.59/T01	3278
PS 2 ALFIN 200MF	TVB 105 103 220-380V 80A	1799	JBC E75.41/T01	3282
APC 30-75	TVB 105 103 220-380V 80A	1799	JBC E96.32/T02	3281

Rozteče montážních otvorů jsou shodné s původním provedením.

Elektrické parametry transformátorů jsou shodné s původním provedením.

2 TABULKA EKVIVALENTŮ - STROJE METAWELD.

STROJ TYP	EXIMET TRAFÓ		TRANSFORMER	
	TYP	kód ALFA IN	TYP	kód ALFA IN
META 155	TVB 105 103 220-380V 80A	1799	JBC E75.41/T01	3282
META 180/195/200	TVB 105 103 220-380V 80A	1799	JBC E96.32/T02	3281
META 255	TVB 105 103 220-380V 80A	1799	JBC E96.32/T02	3281
META 285/325	TVS E96.32/146	2656	JSC E96.32/T01	3270-1
META 350 bez vodního chlazení	TVS E96.32/146	2656	JSC E96.32/T01	3270-1
META 350/450W všechny varianty vodní	TVS E96.59/133	2655	JSC E96.59/T01	3278
META 600 WS	TVS E96.59/133	2655	JSC E96.59/T01	3278

3 TABULKA EKVIVALENTŮ - STROJE DISCOVERY

STROJ TYP	EXIMET TRAFÓ		TRANSFORMER	
	TYP	kód ALFA IN	TYP	kód ALFA IN
Discovery 160 MK	TVB 105 103 220-380V 80A	1799	JBC E75.41/T01	3282
Discovery 180 MK	TVB 105 103 220-380V 80A	1799	JBC E96.32/T02	3281
Discovery 250 MK	TVB 105 103 220-380V 80A	1799	JBC E96.32/T02	3281
Discovery 350 MK	TVS E96.32/146	2656	JSC E96.32/T01	3270-1
Discovery 350/450 MSW gas	TVS E96.32/146	2656	JSC E96.32/T01	3270-1
Discovery 350/450 MSW water	TVS E96.59/133	2655	JSC E96.59/T01	3278

4 TABULKA EKVIVALENTŮ - STROJE ELEKTROMIG

STROJ TYP	EXIMET TRAFÓ		TRANSFORMER	
	TYP	kód ALFA IN	TYP	kód ALFA IN
Elektromig 285 CD2	TVB 105 103 220-380V 80A	1799	JBC E96.32/T02	3281
Elektromig 410 CD2	TVS E96.32/146	2656	JSC E96.32/T01	3270-1
Elektromig 350/450 CR	TVS E96.32/146	2656	JSC E96.32/T01	3270-1
Elektromig 350/450CRW	TVS E96.59/133	2555	JSC E96.59/T01	3278

5 TABULKA EKVIVALENTŮ STROJE FABRICATOR

STROJ TYP	EXIMET TRAFÓ		TRANSFORMER	
	TYP	kód ALFA IN	TYP	kód ALFA IN
Fabricator 400	TVS E96.32/146	2656	JSC E96.32/T01	3270-1
Fabricator 400W	TVS E96.59/133	2555	JSC E96.59/T01	3278

6 TABULKA EKVIVALENTŮ STROJE TOPWELD

STROJ TYP	EXIMET TRAFÓ		TRANSFORMER	
	TYP	kód ALFA IN	TYP	kód ALFA IN
Topweld 161	TVB 105 103 220-380V 80A	1799	JBC E75.41/T01	3282
Topweld 186	TVB 105 103 220-380V 80A	1799	JBC E96.32/T02	3281
Topweld 246	TVS E96.32/146	2656	JSC E96.32/T01	3270-1
Topweld 356	TVS E96.32/146	2656	JSC E96.32/T01	3270-1

7 ODLIŠNOSTI

7.1 PŘIPOJOVACÍ SVORKOVNICE, JIŠTĚNÍ .

Připojovací svorkovnice je rozdělena na dvě části a každá z nich je vybavena držákem s tavnou trubičkovou pojistkou velikosti 5x20mm pro základní jištění primárního a sekundárního vinutí proti zkratu.

Pojistky jsou přístupné po demontáži příslušného krytu - uvedeno v návodu

dle typu stroje.

Pojistkové pouzdro na zadní stěně stroje je vypuštěno.

Použité hodnoty pojistek .

Transformátor - typ	Primár	Sekundár
JBC E75.41/T01	0,8 A(T)	6,3 A(T)
JSC E96.32/T01	2,0 A(T)	8,0 A(T)
JBC E96.32/T02	1,6 A(T)	6,3 A(T)
JSC E96.59/T01	3,15 A(T)	8,0 A(T)

T: pomalá charakteristika

Doporučení:

Při výrobě je vyjímatelná část držáku preventivně zajištěna proti uvolnění zakápnutím silikonu. Při případné výměně pojistky doporučujeme toto preventivní zajištění obnovit.



7.2 ZEMNÍČÍ SVORKA:

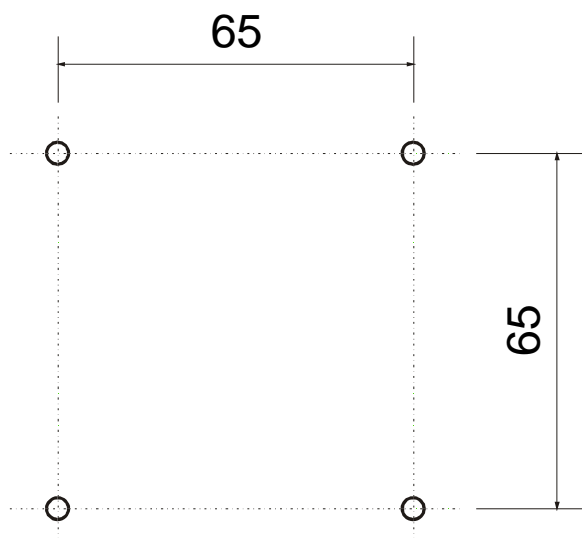
Svorka je tvořena svorníkem jádra, zemníčící vodič je nutné zakončit kabelovým okem s otvorem průměr 4mm

7.3 OVLÁDACÍ TRANSFORMÁTORY PRO JEDNOFÁZOVÉ STROJE ABC 155 A, EKONOM 164, PS 2 ALFIN 200MF .

Pro tyto stroje bylo zavedeno nové provedení ovládacího transformátoru. Rozteče montážních otvorů jsou odlišné oproti původnímu provedení - viz níže. V případě výměny tohoto trafo je nutné převrtat otvory nebo je možné použít trafo typ určené pro třífázové stroje a otvory nebude nutné upravovat.

POZOR! V případě použití trafo s vývody 400/230V je nutné primární vývod 230V připojit k pojistce namísto vývodu 400V a tento zaizolovat!

Rozteče montážních otvorů transformátoru JBC E75.41/T01.



7.4 PŘECHODNÁ OPATŘENÍ

Po přechodnou dobu mohou být pojistkové držáky umístěny mimo svorkovnici v pomocných držácích v těsné blízkosti trať. Toto řešení bude použito zejména u strojů ALF 285/349 EU a ATA 350/450EU.

Zpracoval: Kolář R.
1.12.2003