

13B

TŘÍFÁZOVÉ TRANSFORMÁTORY DREIPHASICHE TRANSFORMATOREN THREE-PHASE TRANSFORMERS

TUVR
TUVO

- vertikální provedení s jádrem UNICORE
- vertikal montiert mit UNICORE-Kern
- vertically mounted with UNICORE

3X

Třífázové transformátory s jádrem UNICORE pro vertikální montáž jsou vyráběny dle normy ČSN EN 61 558 s libovolnou kombinací převodu napětí v rozmezí 1 – 1 000 V, frekvencí 50/60 Hz, krytím IP00, svorkami IP20 a maximální teplotou okolí 40 °C. Izolační materiály jsou ve třídě F, čímž je dosaženo vyšší životnosti transformátorů, odolnosti proti přetížení nebo odolnosti při zvýšené teplotě okolí. Transformátory s jádrem UNICORE se vyznačují menšími rozměry i hmotností, nižšími ztrátami při zatížení i naprázdno a malým proudem naprázdno. Rozměry a výkony transformátorů jsou uvedeny v tabulce. Transformátory lze umístit do ocelového krytu stupně krytí IP23. Na základě požadavku lze provést změny v provedení, například stínění mezi vinutími, vyšší třídu izolace, vyšší teplotu okolí, jištění primárního nebo sekundárního vinutí, osazení tepelnými pojistkami.



Dreiphasige Transformatoren mit UNICORE-Kern zur vertikalen Montage werden gemäß der Norm ČSN 61 558 mit beliebiger Kombination der Spannungsübertragung im Bereich von 1 bis 1 000 V, einer Frequenz von 50/60 Hz, der Schutzart IP00, mit Klemmen IP20 und für eine maximale Umgebungstemperatur von 40 °C hergestellt. Die Isoliermaterialien gehören in die Isolierklasse F, wodurch eine längere Lebensdauer des Transformatoren, Beständigkeit gegen Überlastung oder Beständigkeit gegen erhöhte Umgebungstemperaturen erzielt wird. Transformatoren mit UNICORE-Kern zeichnen sich durch kleinere Abmessungen, geringere Verluste bei Belastung und im Leerlauf sowie niedrigen Leerlaufstrom aus. Abmessungen und Leistung der Transformatoren sind in der Tabelle angeführt. Die Transformatoren können in einem Metallgehäuse der Schutzart IP23 untergebracht werden. Bei Bedarf können Änderungen bei der Ausführung vorgenommen werden, z.B. eine Abschirmung zwischen den Wicklungen, eine höhere Isolierklasse, höhere Umgebungstemperatur, Sicherung der Primär- oder Sekundärwicklung oder Ausstattung mit Wärmesicherungen.



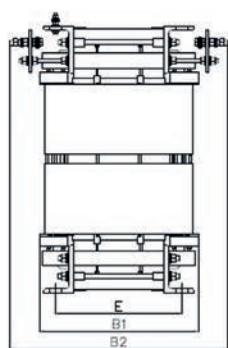
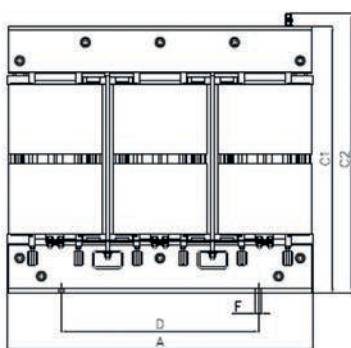
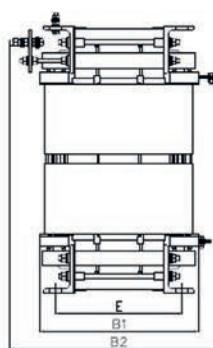
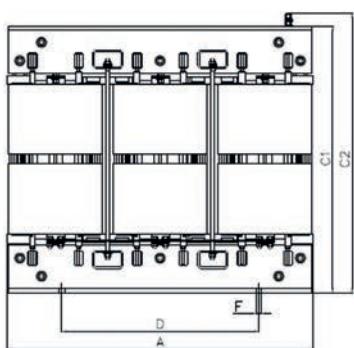
Three-phase transformers with UNICORE for vertical mounting are produced in accordance with ČSN EN 61 558 in any voltage transfer combination between 1 V and 1 000 V, frequency 50/60 Hz, protection IP00, terminals IP20 and a maximum ambient temperature of 40°C. Insulation materials with insulation class F ensure a longer transformer life, resistance to overloading and resistance to high ambient temperatures. Transformers with UNICORE feature smaller sizes and lower weights, lower load and no-load power losses, and a low magnetizing current. Their sizes and rated outputs are shown in the table. Transformers can be housed inside an IP23 steel case.

Optional changes to the design include protective shielding between the windings, higher insulation class, higher ambient temperature, primary or secondary winding protection, or the addition of thermal fuses.



ELEKTROKOV, a.s. ZNOJMO

Kotkova 3582/19 | 669 02 Znojmo | Česká republika
Tel. +420 515 200 003 – 5 | obchodni@elektrokov.cz | www.elektrokov.cz

TUVR**TUVO**

Provedení:

TUVR – montované vertikálně s řadovou svorkovnicí

TUVO – montované vertikálně s řadovou svorkovnicí a Cu praporky nebo kabelovými oky



Ausführung:

TUVR – vertikal montiert mit Durchgangsklemmleiste

TUVO – vertikal montiert mit Cu-Bus-Leiste oder Kabelschuhen



Design:

TUVR – vertically mounted with feed-through terminal block

TUVO – vertically mounted with Cu bus bars or with holes

Typ Type	Provedení Ausführung Design	Rozměry/Abmessungen/Dimensions [mm]								Výkon Leistung Rated output	Hmotnost Gewicht Weight
		A	B1	B2*	C1	C2*	D	E	F		
3120120	TUVR, TUVO	812	316	425	690	760	480	222	13x20	100	470
3120140	TUVR, TUVO	812	336	445	690	760	480	242	13x20	110	510
3120160	TUVR, TUVO	812	356	465	690	760	480	262	13x20	120	540
3120180	TUVR, TUVO	812	376	485	690	760	480	282	13x20	140	650
3120220	TUVR, TUVO	812	416	525	690	760	480	322	13x20	160	720
3120260	TUVR, TUVO	812	456	565	690	760	480	362	13x20	180	820
3140200	TUVR, TUVO	920	435	600	800	855	580	324	18x40	200	1 100
3140250	TUVR, TUVO	920	485	650	800	855	580	374	18x40	250	1 200
3160230	TUVR, TUVO	1 020	465	630	900	960	660	354	18x40	300	1 350
3160260	TUVR, TUVO	1 020	495	660	900	960	660	384	18x40	350	1 500
3160300	TUVR, TUVO	1 020	535	700	900	960	660	424	18x40	400	1 850
3160300	TUVR, TUVO	1 020	535	700	995	1 035	660	424	18x40	500	2 050

*Rozměr je pouze informativní, velikost svorek a praporků se určuje podle proudu.

Abmessung ist nur informativ, die Größe der Klemmen und Fahnen wird gemäß der Stromstärke bestimmt.

This dimension is indicative only; terminal block sizes depend on the rated current.

**ELEKTROKOV, a.s. ZNOJMO**Kotkova 3582/19 | 669 02 Znojmo | Česká republika
Tel. +420 515 200 003 – 5 | obchodni@elektrokov.cz | www.elektrokov.cz