

13A

TŘÍFÁZOVÉ TRANSFORMÁTORY DREIPHASIGE 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, třídou izolace B a maximální teplotou okolí 40 °C. 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. Rozměry krytů jsou uvedeny na katalogovém listu 19A. 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 Spannungsumformung im Bereich von 1 bis 1 000 V, einer Frequenz von 50/60 Hz, der Schutzart IP00, mit Klemmen IP20, der Isolationsklasse B und für eine maximale Umgebungstemperatur von 40 °C hergestellt. Transformatoren mit UNICORE-Kern zeichnen sich durch kleinere Abmessungen, geringere Verluste bei Belastung und im Leerlauf sowie niedrigen Leerlaufstrom aus. Abmessungen und Leistungen der Transformatoren sind in der Tabelle angeführt. Die Transformatoren können in einem Metallgehäuse der Schutzart IP23 untergebracht werden. Die Gehäuseabmessungen sind auf dem Katalogblatt 19A angeführt. Bei Bedarf können Änderungen bei der Ausführung vorgenommen werden, z.B. eine Abschirmung zwischen den Wicklungen, eine höhere Isolationsklasse, höhere Umgebungstemperatur, Sicherung der Primär- oder Sekundärwicklung oder Ausstattung mit Thermosicherungen.

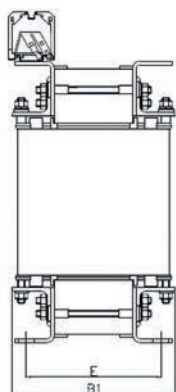
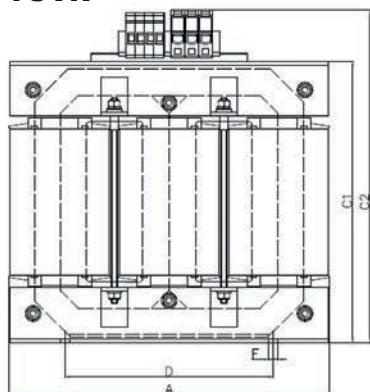
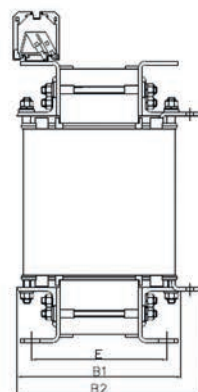
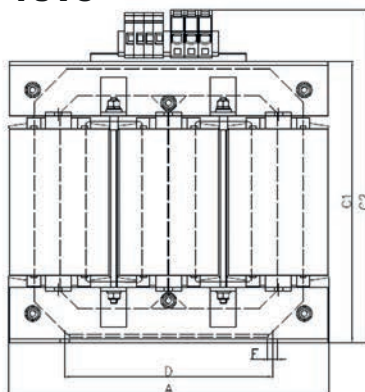


Three-phase transformers with UNICORE for vertical mounting are produced in accordance with ČSN EN 61 558 in any voltage transfer combination between 1 V and 1 000 V, frequency 50/60 Hz, protection IP00, terminals IP20, insulation class B and a maximum ambient temperature of 40°C. Transformers with UNICORE feature smaller sizes and lower weights, lower load and no-load losses, and a low idle current. Their sizes and rated outputs are shown in the table. Transformers can be housed inside an IP23 steel case. Case sizes are shown on datasheet 19A. 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 Typ Type	Provedení Ausführung Design	Rozměry/Abmessungen/Dimensions [mm]								Výkon Leistung Rated output [kVA]	Hmotnost Gewicht Weight [kg]
		A	B1	B2*	C1	C2*	D	E	F		
36063	TUVR, TUVO	370	160	200	350	395	264	125	9×18	8,0	55
36078	TUVR, TUVO	370	175	215	350	395	264	142	9×18	10,0	70
36093	TUVR, TUVO	370	190	230	350	395	264	155	9×18	11,5	80
37070	TUVR, TUVO	430	175	230	400	445	280	125	11×18	14,0	92
37088	TUVR, TUVO	430	190	245	400	445	280	140	11×18	16,0	105
370103	TUVR, TUVO	430	205	260	400	445	280	155	11×18	18,0	120
38080	TUVR, TUVO	490	203	275	465	510	356	157	13×20	20,0	130
380110	TUVR, TUVO	490	230	305	465	510	356	184	13×20	25,0	160
380140	TUVR, TUVO	490	260	335	465	510	356	214	13×20	30,0	190
3100100	TUVR, TUVO	630	285	335	585	630	400	185	13×20	40,0	230
3100120	TUVR, TUVO	630	305	355	585	630	400	205	13×20	50,0	270
3100140	TUVR, TUVO	630	325	375	585	630	400	225	13×20	60,0	310
3100160	TUVR, TUVO	630	345	395	585	630	400	245	13×20	70,0	345
3100180	TUVR, TUVO	630	365	415	585	630	400	265	13×20	80,0	385
3100200	TUVR, TUVO	630	385	435	585	630	400	285	13×20	90,0	430
3100220	TUVR, TUVO	630	405	455	585	630	400	305	13×20	100,0	475

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

Abmessung ist nur informativ, die Klemmengröße 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@elektrov.cz | www.elektrov.cz