

**9A**

## JEDNOFÁZOVÉ TRANSFORMÁTORY EINPHASIGE TRANSFORMATOREN SINGLE-PHASE TRANSFORMERS

JVT  
JVR  
JVD**UI**

- vertikální provedení se skládaným jádrem
- vertikal montiert mit gestapeltem Kern
- vertically mounted with composite core



Jednofázové transformátory se standardními plechy tvaru **UI** se skládaným jádrem jsou určeny 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. Rozměry a výkony transformátorů jsou uvedeny v tabulce. Transformátor je možné 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.



Einphasige Transformatoren mit Standardblechen der Form **UI** und gestapeltem Kern sind für die vertikale Montage bestimmt. Sie 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 maximal zulässige Umgebungstemperatur von 40 °C hergestellt. Die Abmessungen und Leistungen der Transformatoren sind in der Tabelle angeführt. Der Transformator kann in einem Metallgehäuse mit Schutzart IP23 untergebracht werden.

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.



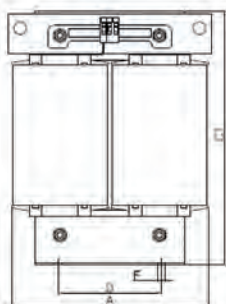
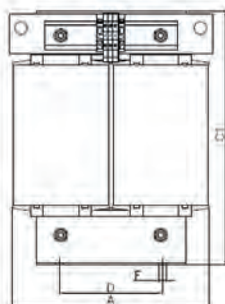
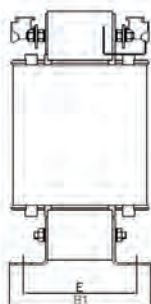
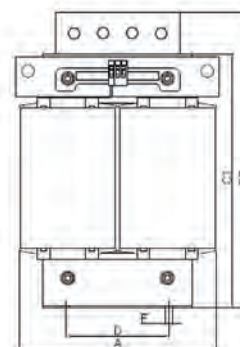
Single-phase transformers with standard **UI** shape lamination with composite core are intended for vertical mounting. They are produced in accordance with ČSN EN 61 558 in any voltage transfer combination between 1 V and 1 000 V, frequency 50/60 Hz, protection IP00, terminals IP20, insulation class B and a maximum ambient temperature of 40°C. Their sizes and rated outputs are shown in the table. The transformer can be housed in an IP23 steel case.

Optional changes to the design include protective shielding, 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](http://www.elektrokov.cz)

**JVT****JVR****JVD****Provedení:**

- JVT – montované vertikálně s transformátorovou svorkovnicí
- JVR – montované vertikálně s řadovou svorkovnicí
- JVD – montované vertikálně s deskou svorkovnice a Ms šrouby,

**Ausführung:**

- JVT – vertikal montiert mit Transformator клеммleisten
- JVR – vertikal montiert mit Durchgangsklemmleisten
- JVD – vertikal montiert mit Klemmleistenplatten und Messingschrauben

**Design:**

- JVT – vertically mounted with transformer terminal blocks
- JVR – vertically mounted with feed-through terminal blocks
- JVD – vertically mounted with stud terminals on insulating plate

Typ Typ Type	Provedení Ausführung Design	Rozměry/Abmessungen/Dimensions [mm]								Výkon Leistung Rated output [VA]	Hmotnost Gewicht Weight [kg]
		A	B1	B2*	C1	C2	D	E	F		
U3232	JVT, JVR, JVD	127	100	150	175	200	80	56	7×10	315	5,1
U3240	JVT, JVR, JVD	127	110	160	175	200	80	64	7×10	500	5,9
U3250	JVT, JVR, JVD	127	120	170	175	200	80	74	7×10	630	7,1
U4060	JVT, JVR, JVD	158	140	190	212	250	100	90	7×10	1 200	14,0
U4066	JVT, JVR, JVD	158	145	195	212	250	100	96	7×10	1 600	15,6
U5052	JVT, JVR, JVD	200	135	190	250	286	124	93	9×18	2 000	21,0
U5065	JVT, JVR, JVD	200	148	205	250	286	124	106	9×18	2 500	25,0
U5077	JVT, JVR, JVD	200	160	215	250	286	124	117	9×18	3 150	30,0
U6063	JVT, JVR, JVD	237	155	210	306	345	124	122	9×18	4 000	38,0
U6078	JVT, JVR, JVD	237	170	220	306	345	124	137	9×18	5 000	43,0
U6093	JVT, JVR, JVD	237	185	235	306	345	124	152	9×18	6 000	50,0
U7073	JVT, JVR, JVD	280	175	205	385	410	176	150	13×20	7 500	60,0
U7088	JVT, JVR, JVD	280	190	220	385	410	176	165	13×20	8 300	66,0
U70103	JVT, JVR, JVD	280	205	235	385	410	176	180	13×20	10 000	76,0
U8083	JVT, JVR, JVD	315	195	225	437	445	196	160	13×20	11 500	85,0
U80110	JVT, JVR, JVD	315	225	250	437	445	196	190	13×20	14 000	105,0
U80140	JVT, JVR, JVD	315	255	280	437	445	196	220	13×20	17 000	127,0

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

Abmessung ist nur informativ, die Klemmengröße 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](mailto:obchodni@elektrokov.cz) | [www.elektrokov.cz](http://www.elektrokov.cz)