



Nejvyšší napětí soustavy	[kV]	25, 36
Zkušební napětí střídavé, 1 min.	[kV]	50, 70
Zkušební napětí impulsní	[kV]	125, 170
Jmenovitá zátěž, třídy	[VA/tř.]	80/0,2 - 300/0,5 - 600/1
Max. tepelná zátěž	[VA]	2000

## Popis

Dvoupólově izolované transformátory napětí KGUG jsou zalévány do epoxidové pryskyřice a jsou navrženy ve většině případů pro izolační napětí 25 až 36 kV.

Jiné izolační hodnoty jsou předmětem dohody mezi výrobcem a zákazníkem.

Pokud není požadována jiná hodnota, jsou transformátory vyráběny s činitelem přepětí  $1,2 \times U_n$ .

Všechny části primárního vinutí transformátoru včetně svorek jsou izolovány od země na izolační hladinu rovnou jmenovité izolační hladině. Při provozu v trojfázové soustavě se vstupy primárního vinutí transformátoru připojují k jednotlivým fázím, tedy na sdružení napětí, většinou ve spojení typu „V“. Většina transformátorů je vybavena jedním sekundárním vinutím, které se používá buď pro měřicí nebo jistící účely. Jedna ze svorek každého sekundárního vinutí musí být za provozu transformátoru uzemněna.

Pokud není požadováno jinak, je sekundární vinutí vyvedeno na litou sekundární svorkovnici.

Transformátor může být montován v jakékoliv poloze. Transformátory se upevňují čtyřmi šrouby. Uzemňovací svorka M8 se nachází na základové desce transformátoru. Sekundární svorkovnice je kryta průhledným plastovým krytem s možností zaplombování.

Jmenovitá primární napětí ... 15 kV; 20 kV; 22 kV; 30 kV; 33 kV; 35 kV

Na požadavek je možno dodávat transformátory i s jiným primárním napětím.

Jmenovitá sekundární napětí ... 100 V; 110 V - třídy přesnosti 0,2; 0,5 a 1 (měřicí vinutí) nebo 3P; 6P (jistící vinutí).

Jiná sekundární napětí je možno také dodávat na základě požadavku zákazníka.

Jmenovitý kmitočet: 50 Hz; 60 Hz.

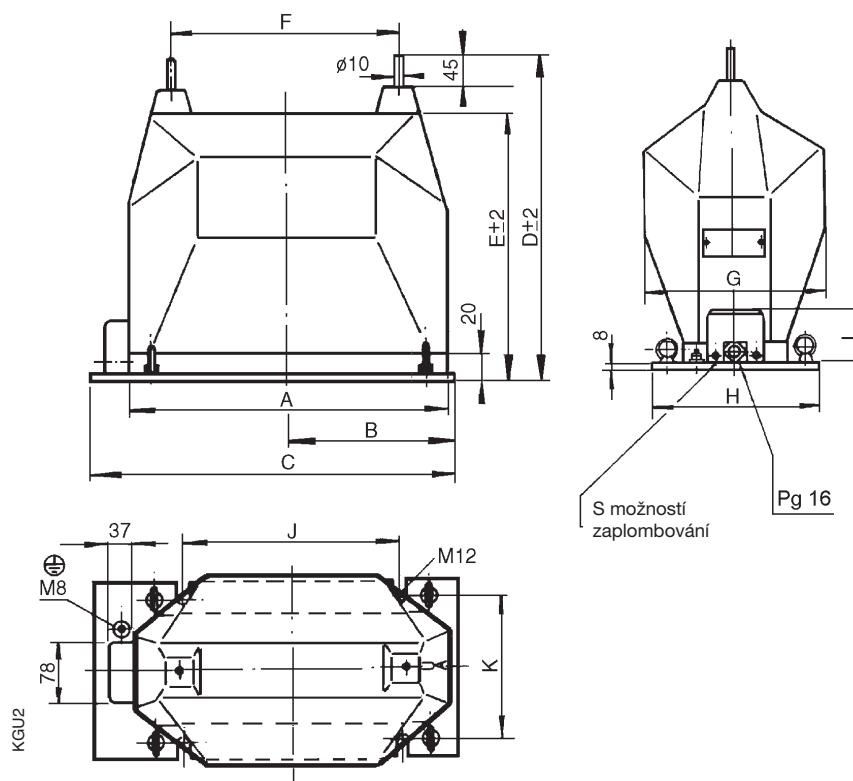
Transformátory jsou vyráběny a dodávány v souladu s požadavky a doporučeními následujících norem a předpisů: IEC, SEV, VDE, ANSI, BS, GOST a ČSN.

## Dvoupólové napěťové transformátory

Typ	Jmenovitá zátěž podle IEC, SEV, BS a VDE, 50 a 60 Hz, ve třídách VA				Jmenovitá zátěž podle ANSI 60 Hz, ve třídách VA			Maximální tepelná zátěž ve VA 50 a 60 Hz VA
	0.2	0.5	1	3	0.3	0.6	1.2	
KGUG 24	80	300	600	1800	WXYZ	WXYZ, ZZ	WXYZ, ZZ	2000
KGUG 36	80	300	600	1800	WXYZ	WXYZ, ZZ	WXYZ, ZZ	2000

## Rozměry

**KGUG 24**  
**KGUG 36**



Typ	A	B	C	D	E	F	D	H	J	K	L	Hmotnost/kg
<b>KGUG 24</b>	391	202	455	376	320	200	222	215	260	179	72	cca 60
<b>KGUG 36</b>	443	227	505	427	348	310	248	230	300	186	72	cca 80

# ABB

1VLC000530-Rev 1,cs 2004.04.18

**ABB s.r.o.**

Videňská 117

61900 Brno, Česká republika

E-mail: info.ejf@cz.abb.com

http://www.abb.com

Tel.: +420 547 152 602

+420 547 152 604

Fax: +420 547 152 626