

## Dozvoljeni porast temperature rotacionih električnih mašina

Red. Br.	Vrsta namotaja odnosno deo el.mašine	Klasa izolacije	A			E			B			F			H		
		Metoda merenja	T	O	S <sub>0</sub>	T	O	S <sub>0</sub>	T	O	S <sub>0</sub>	T	O	S <sub>0</sub>	T	O	S <sub>0</sub>
1	Maizmenični namotaji za snage ≥5 MVA ili dužine paketa >1 m		-	60	60	-	70	70	-	80	80	-	100	100	-	125	125
2	Naizmenični namotaji za manje mašine od 1, pobudni namotaji za jednosmernu struju osim onih pod 3 i 4, namotaji s komutatorima		50	60	-	65	75	-	70	80	-	85	100	-	105	125	-
3	Pobudni namotaji turborotora		-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	110	-	-	-	-
4	Višeslojni pobudni namotaji malog otpora i kompenzacioni namotaj. Jednoslojni namotaji s neizolovanom površinom.		60	60	-	75	75	-	80	80	-	100	100	-	125	125	-
			65	65	-	80	80	-	90	90	-	100	100	-	135	135	-
5	Stalno kratkospojeni izolovani namotaji, gvozdеног jezgra i drugi delovi u dodiru s namotajem		60	-	-	75	-	-	80	-	-	110	100	-	125	-	-
6	Komutatori, klizni koluti, otvoreni i zatvoreni		60	-	-	75	-	-	80	-	-	90	-	-	100	-	-
7	Stalno kratkospojeni goli namotaji, gvozdеног jezgra i delovi bez dodira s namotajem	Toliko da ne ugrožavaju izolaciju ili materijal susednih delova															
8	Ležaji (iz VDE 0530/3.59, IEC nema)	Klizni i kotrljajni sa uobičajenim mastima 44°C. Kotrljajni sa specijalnom masti (kapljište >160°C) 55°															