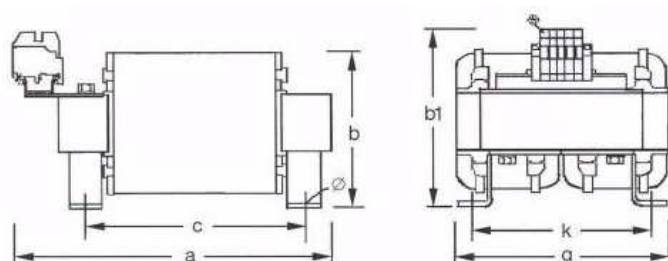
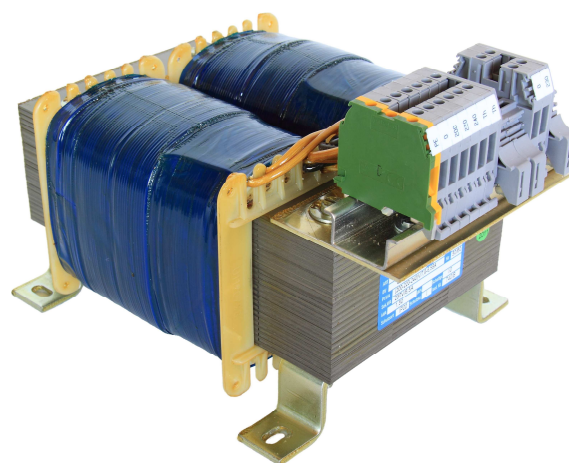


## Einphasen-Standard-Transformatoren nach VDE0570/EN61558



### EMUL

Leistungsbereich 2,5 – 20 kVA  
 Kerntransformator  
 Betriebslage magnetische Achse vertikal  
 Frequenz 50/60 Hz  
 Montagebügelbefestigung  
 Reihenklempen fingersicher nach VBG 4  
 Isolationsklasse ta = 40°C/B  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP00  
 Maße für Einbauehäuse und Sonderausrüstungen siehe unter Registerteil K



### Technische Daten

### Maße

Typ	Nennleistung	Leerl-verlust	Wirkungsgrad	Spannungsabfall	Gewicht							
	kVA	ca. Watt	ca. %	ca. %		ca. kg	a	b	b1	c	g	k
EMUL 2,5	2,5	38,3	94,2	4,5	21,9	290	128	147	200	200	174	7x13
EMUL 3	3,0	47,4	94,8	3,9	24,8	290	141	160	200	200	174	7x13
EMUL 3,5	3,5	54,3	95,4	3,2	29,7	290	153	172	200	200	174	7x13
EMUL 4	4,0	52,0	95,5	3,4	33,0	320	137	155	224	224	192	7x13
EMUL 5	5,0	65,0	95,9	3,0	39,0	340	152	166	240	240	204	9x13
EMUL 6	6,0	77,1	96,3	2,5	46,5	340	167	181	240	240	204	9x13
EMUL 7	7,0	88,1	96,8	2,1	55,7	340	182	196	240	240	204	9x13
EMUL 8	8,0	95,4	95,7	3,3	53,7	390	171	180	280	280	234	9x13
EMUL 10	10,0	131,0	96,0	2,9	66,7	390	201	210	280	280	234	9x13
EMUL 11	11,0	137,2	96,1	2,8	73,5	445	192	199	320	320	264	12x18
EMUL 12	12,0	168,0	96,2	2,7	80,1	390	231	240	280	280	234	9x13
EMUL 14	14,0	183,0	96,4	2,4	91,9	445	219	226	320	320	264	12x18
EMUL 16	16,0	231,0	96,5	2,3	109,8	445	219	226	320	320	264	12x18
EMUL 18	18,0	231,0	96,8	2,0	115,5	445	219	226	320	320	264	12x18
EMUL 20	20,0	231,0	97,0	1,8	121,5	445	219	226	320	320	264	12x18