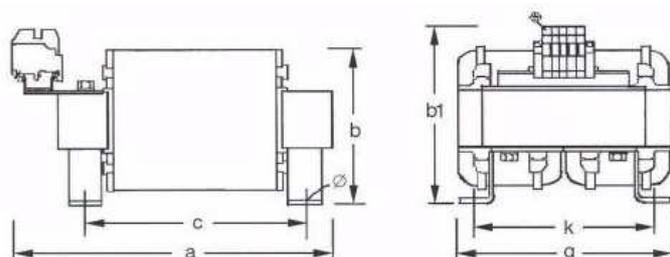
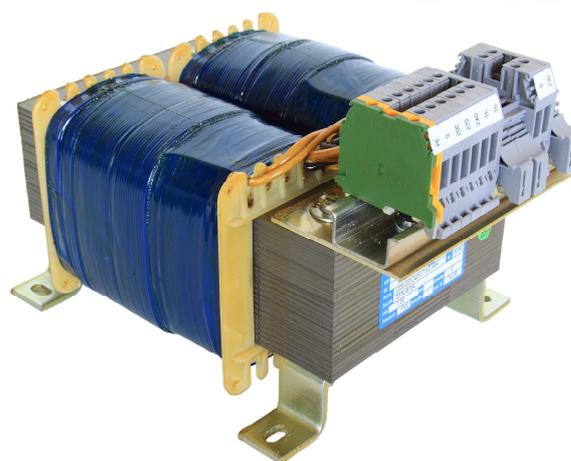


## Einphasen-Standard-Transformatoren nach VDE0570/EN61558



**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 Einbaugehäuse 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
<b>EMUL 2,5</b>	2,5	38,3	94,2	4,5	21,9	290	128	147	200	200	174	7x13
<b>EMUL 3</b>	3,0	47,4	94,8	3,9	24,8	290	141	160	200	200	174	7x13
<b>EMUL 3,5</b>	3,5	54,3	95,4	3,2	29,7	290	153	172	200	200	174	7x13
<b>EMUL 4</b>	4,0	52,0	95,5	3,4	33,0	320	137	155	224	224	192	7x13
<b>EMUL 5</b>	5,0	65,0	95,9	3,0	39,0	340	152	166	240	240	204	9x13
<b>EMUL 6</b>	6,0	77,1	96,3	2,5	46,5	340	167	181	240	240	204	9x13
<b>EMUL 7</b>	7,0	88,1	96,8	2,1	55,7	340	182	196	240	240	204	9x13
<b>EMUL 8</b>	8,0	95,4	95,7	3,3	53,7	390	171	180	280	280	234	9x13
<b>EMUL 10</b>	10,0	131,0	96,0	2,9	66,7	390	201	210	280	280	234	9x13
<b>EMUL 11</b>	11,0	137,2	96,1	2,8	73,5	445	192	199	320	320	264	12x18
<b>EMUL 12</b>	12,0	168,0	96,2	2,7	80,1	390	231	240	280	280	234	9x13
<b>EMUL 14</b>	14,0	183,0	96,4	2,4	91,9	445	219	226	320	320	264	12x18
<b>EMUL 16</b>	16,0	231,0	96,5	2,3	109,8	445	219	226	320	320	264	12x18
<b>EMUL 18</b>	18,0	231,0	96,8	2,0	115,5	445	219	226	320	320	264	12x18
<b>EMUL 20</b>	20,0	231,0	97,0	1,8	121,5	445	219	226	320	320	264	12x18