

EINPHASEN- TRENNTRANSFORMATOREN FÜR MEDIZINISCH GENUTZTE RÄUME NACH EN61558-2-15 / IEC61558-2-15



Typenschlüssel:

- **ESM:** Einphasen- Trenntransformatoren / stehend / für medizinisch genutzte Räume
- **ELM:** Einphasen- Trenntransformatoren / liegend / für medizinisch genutzte Räume

Generell:

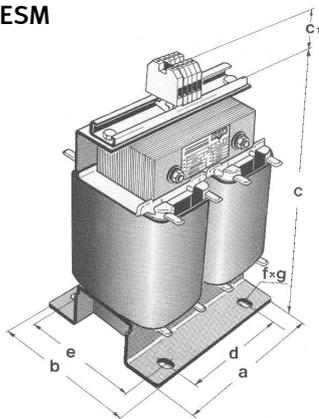
- getrennte Wicklungen (Transformator mit Schutztrennung zwischen Eingangs- und Ausgangswicklungen)
- Kurzschlussspannung (uk) auf Typenschild angegeben
- Leerlaufstrom < 3%
- Einschaltstrom < 12-fach I_n
- Ableitstrom < 0,5 mA
- Schirmwicklung (auf isolierte Klemme gelegt)
- eingebrachte Kaltleiter zur Temperaturüberwachung
- Aufbau mit isolierten Fußwinkeln
- Schutzart IP00 (geeignet für den Einbau in Gehäuse bis IP20)
- Auslegung für Verschmutzungsgrad P2
- maximale Umgebungstemperatur 40°C / Isolationsklasse B
- Frequenz 50 bis 60 Hz
- Vakuum- Harzimpregnierung
- ausgelegt für Dauerbetrieb (ED = 100 %)

Normen und Grundlagen:

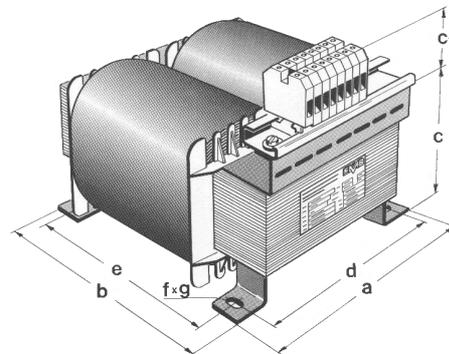
- VDE0570-1 (EN61558-1 / IEC61558-1)
„Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen“
- EN61558-2-15 / IEC61558-2-15
„Trenntransformatoren für medizinische Räume“
- Allgemeine technische Bedingungen und Informationen (siehe Seite 83)

- Spannungsvarianten:	
Primär: 230 V	Sekundär: 230 V

Typ: ESM



Typ: ELM



Bauleistungen, Abnahmeleistungen, Abmessungen und Gewichte															
Baugröße in kVA = Typenkenn- zeichnung	Abnahme- leistung in kVA	Abmessungen der Typen ESM						Abmessungen der Typen ELM						ESM und ELM	
		a in mm	b in mm	c in mm	d in mm	e in mm	f in mm	a in mm	b in mm	c in mm	d in mm	e in mm	f in mm	Cu.- Gew. in kg	Ges.- Gew. in kg
3,5	2,5	240	170	310	200	130	11	230	300	170	205	240	7	15	35
4,5	3,2	240	185	310	200	145	11	230	300	185	205	240	7	18	38
5,0	4,0	240	185	310	200	145	11	230	300	185	205	240	9	20	45
6,3	5,0	280	200	365	240	155	11	260	350	190	235	280	9	22	54
7,5	6,3	280	215	365	240	170	11	260	350	205	235	280	9	29	68
8,8	8,0	280	230	365	240	185	11	260	350	220	235	280	9	39	81

Maß c₁ = 50 - 80 mm

Optionen (auf Anfrage)

- Gehäuseeinbau (siehe Seite 23)
- Absicherungen