

## 1AC Spartransformator (Autotransformator) mit einer Übersetzung im Wandgehäuse / IP20

### Einsatzmöglichkeiten

1AC-Spartransformatoren nach IEC/EN61558-2-13 für allgemeine Anwendungen ohne der Notwendigkeit einer galvanischen Trennung, z. B. Anpasstransformator für Geräte, Maschinen oder Anlagen, welche eine andere Netzspannung als die zur Verfügung stehende Netzspannung benötigen.

Spartransformatoren übernehmen also keine Schutzfunktion, da die Eingangs- und Ausgangswicklung keine galvanische Trennung aufweist.

### Beschreibung

1AC-Spartransformatoren mit vorbereiteter Schutzklasse I, eingebaut im stabilen Metallblechgehäuse IP20 zur Wandmontage. Die Spartransformatoren können im Spannungsbereich von 100 V ... 550 V gefertigt werden (Sonderspannungen sind auf Anfrage jederzeit möglich).

Durch eine Vakuumimprägnierung in Polyesterimidharz wird ein sehr niedriger Geräuschpegel erreicht.

Die Anschlussklemmen sind berührungssicher und entsprechen der BGV A3.

Als Leitungseinführungen werden DIN-Verschraubungen verwendet, deren Größe sich nach dem Querschnitt der Anschlussleitung richtet. Dieser wird entsprechend der geeigneten Vorsicherung bestimmt.

### Technische Daten

Spannungsbereich für Ein- / Ausgang	100 ... 550 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich (Bauleistung!)	25 VA ... 2500 VA
Max.Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem(optional)	OBJY2.E181051
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I vorbereitet
Keine galvanische Trennung	
Einbau im Wandgehäuse; RAL7035 pulverbeschichtet (standard)	
DIN-Verschraubungen für die Leitungsdurchführung am Gehäuse	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	

# EATM

0,025 ... 2,5 kVA

## Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Nennleistung VA	Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht kg	Gesamtgewicht kg	Typ und Bestellnummer
	A	B	C	D	E	F			
25	110	133	105	160	77	5,8x10,0	0,15	0,95	EATM002
40	110	133	105	160	77	5,8x10,0	0,18	1,08	EATM004
50	110	133	105	160	77	5,8x10,0	0,26	1,25	EATM005
60	110	133	105	160	77	5,8x10,0	0,26	1,45	EATM006
75	133	180	130	207	99	5,8x10,0	0,28	1,60	EATM007
100	133	180	130	207	99	5,8x10,0	0,32	2,20	EATM010
130	133	180	130	207	99	5,8x10,0	0,38	2,30	EATM013
160	133	180	130	207	99	5,8x10,0	0,50	2,60	EATM016
200	133	180	130	207	99	5,8x10,0	0,52	3,20	EATM020
250	133	180	130	207	99	5,8x10,0	0,67	4,00	EATM025
320	175	213	171	240	129	5,8x10,0	0,98	5,30	EATM032
400	175	213	171	240	129	5,8x10,0	1,10	5,50	EATM040
500	175	213	171	240	129	5,8x10,0	1,45	7,50	EATM050
630	175	213	171	240	129	5,8x10,0	2,00	10,50	EATM063
800	215	253	210	280	155	5,8x10,0	2,20	11,90	EATM080
1000	215	253	210	280	155	5,8x10,0	3,10	13,50	EATM100
1250	215	253	210	280	155	5,8x10,0	3,30	13,80	EATM125
1600	215	253	210	280	155	5,8x10,0	3,50	16,00	EATM160
2000	215	253	210	280	155	5,8x10,0	4,25	18,30	EATM200
2500	215	253	210	280	155	5,8x10,0	5,30	22,90	EATM250

