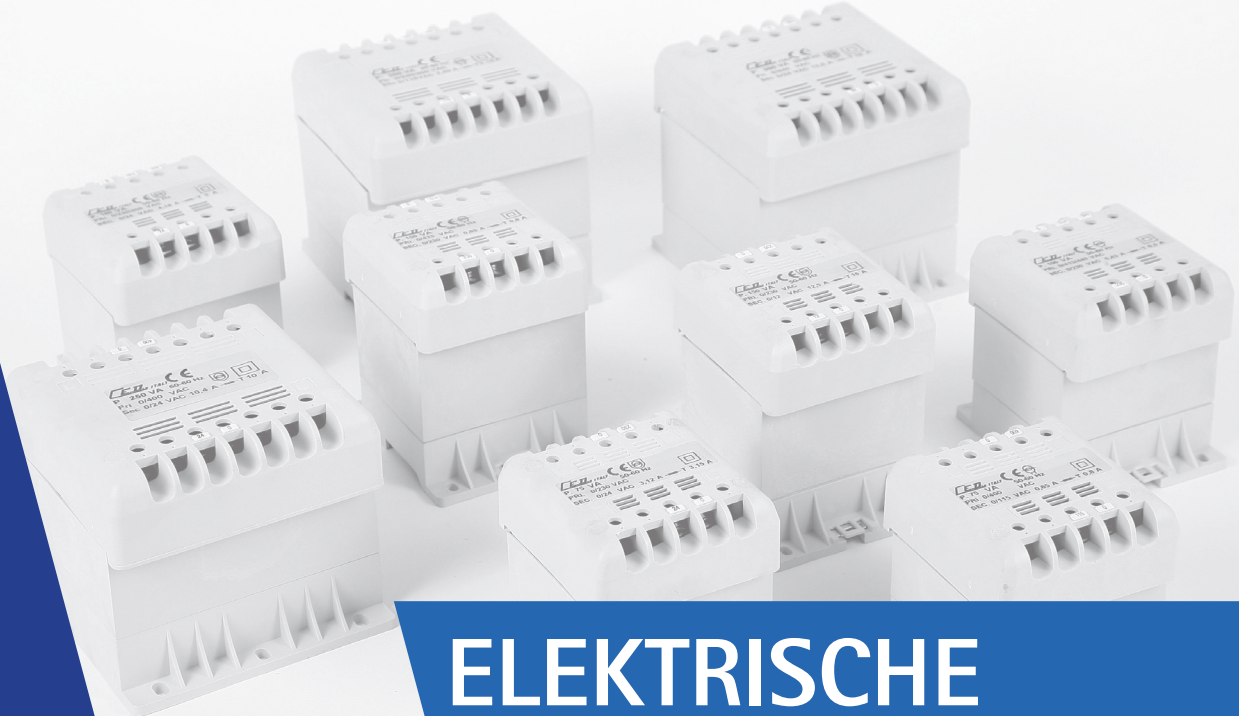




ELEKTRISCHE TRANSFORMATOREN

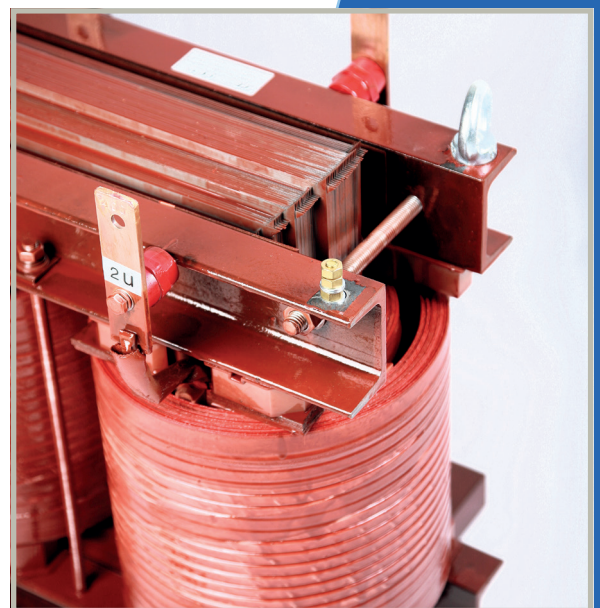
SEIT 1960



E.D.



Elektrische Transformatoren seit 1960.....	4
Qualität Punkt für Punkt.....	6
PROJEKT UND AUFBAU	7
EINPHASEN-SICHERHEITSTRANSFORMATOREN	8
EINPHASEN-SICHERHEITSTRANSFORMATOREN für Halogenleuchten	9
EINPHASEN-TRENNTRANSFORMATOREN.....	10
EINPHASEN-SPARTRANSFORMATOREN	11
DREIPHASEN-TRENNTRANSFORMATOREN	12
DREIPHASEN-SPARTRANSFORMATOREN	13
EINPHASEN-TRENNTRANSFORMATOREN für Räume im Medizinbereich	14
GEHÄUSE FÜR DREIPHASEN-TRANSFORMATOREN	15
EINPHASEN- UND DREIPHASEN-DROSSELN	15
EINPHASEN-TRENNTRANSFORMATOREN Klasse Ii für din-Schiene	16
EINPHASEN-SICHERHEITSTRANSFORMATOREN Klasse II für DIN-Schiene.....	17
DREIPHASEN-LEISTUNGSTRANSFORMATOREN.....	18
DREIPHASEN- SPARLEISTUNGSTRANSFORMATOREN	19
DREIPHASEN-LEISTUNGSTRANSFORMATOREN MIT GIEßHARZ	20
Wo sind wir	21



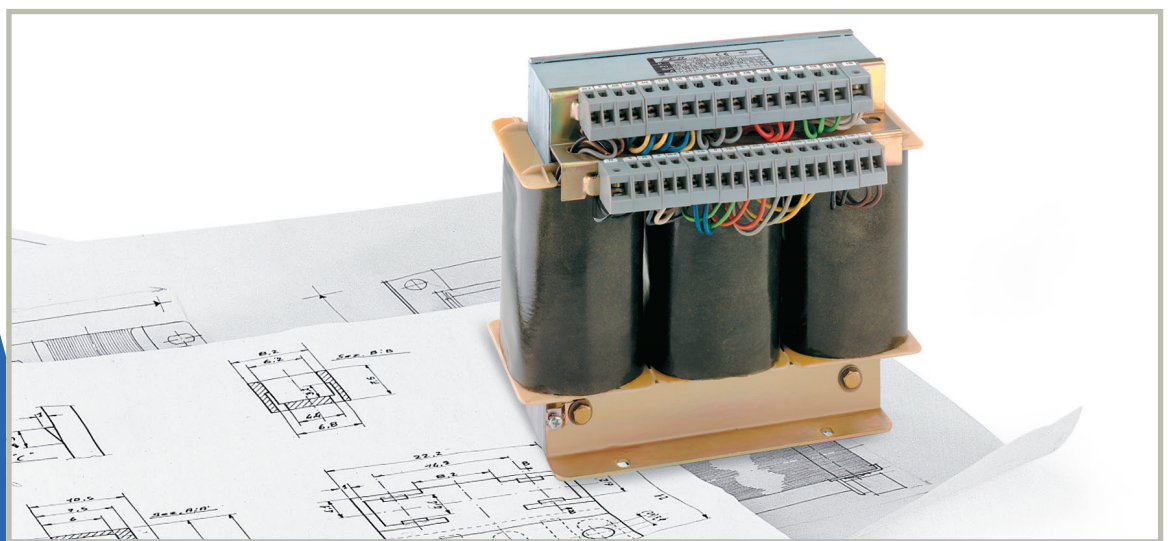
Seit 1960 mit der Produktion von elektrischen Transformatoren auf dem nationalen und internationalen Markt vertreten, bietet CED ein breites Angebot an hochwertigen Transformatoren, vom Einzelstück, das für den Kunden entworfen wird, bis hin zum Standardprodukt in Serienproduktion.

Unsere Mitarbeiter entwerfen **maßgefertigte** Transformatoren, die auf breiter Ebene produziert werden. Dies macht uns zum Bezugspunkt für Unternehmen verschiedenster Art und Größe.

In unserem Unternehmen ist in den sechzig Jahren Geschichte, Erfahrung und Professionalität auch ein Anreiz zur Forschung und zur Innovation gereift, die zur Nutzung **neuer Materialien**, einer **besseren Energieeffizienz** und einer **geringeren Umweltbelastung** führen.

Unser Unternehmen hat als erstes Transformatoren mit Aluminiumspulen eingeführt, dies gilt auch für die Transformatoren mit geringer Leistung und ist eine wirkliche **Neuheit auf dem Markt**.

Dies ermöglicht unseren Kunden eine **bedeutsame wirtschaftliche Einsparung**.



Unsere Stärken

- Erfahrung und Kompetenz bei der industriellen Produktion
- Kundenbetreuung bei der Planung und der individuellen Produktion
- Breites Angebot an Produkten aus dem Katalog
- Schnelle und pünktliche Lieferung
- Wettbewerbsfähige Preise
- Sorgfältige Auswahl der Materialien
- Zuverlässigkeit und Sicherheit der Produkte
- 100% getestete Produkte durch computergesteuerte Kontrollvorrichtungen
- Präsenz in Italien und weltweit



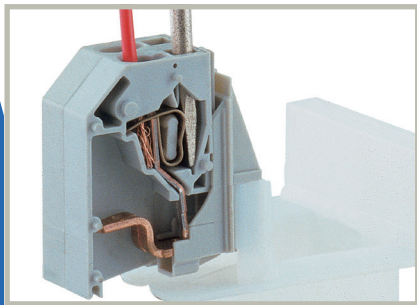
QUALITÄT PUNKT FÜR PUNKT



Die **Tropikalisierung** wird durch ein im Ofen polymerisierendes Polyesterharz durchgeführt.

Dieses Verfahren garantiert:

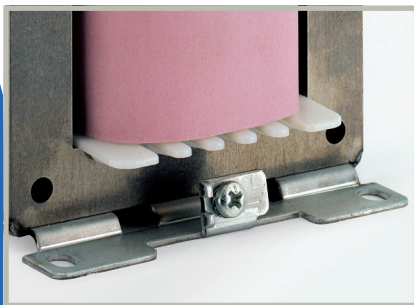
- Feuchtigkeitsbeständigkeit und Staubfestigkeit;
- Zementierung der Spulen
- Beseitigung der Schwingungen
- Verbesserung der Isolierungseigenschaften
- Verbesserung des Wärmeaustausches nach außen.



Auf Anfrage wird der Transformator mit **Verbindungsklemmen** geliefert.

Dies garantiert:

- kürzere Verkabelungszeiten;
- größerer Sicherheit;
- höhere Widerstandsfähigkeit gegen Schwingungen;
- weniger Wartung.



Unsere Transformatoren besitzen eine **Erdung**, die aus den Befestigungswinkeln gewonnen und dann an den Magnetkern des Transformators geschweißt wird. Dadurch bleiben die Widerstandswerte zwischen Erde und den Metallteilen, auf die der Transformator Zugriff hat, niedrig.



Wir entwickeln **Spulen in Klasse H** mit Doppelleitern, die eine lange Lebensdauer garantieren.



Unsere Produkte werden einem computergesteuerten **Testverfahren** unterzogen.

Wir nutzen **innovatives Feinblech**: wir haben revolutionäres Feinblech in den Materialien und in der Form analysiert. Diese Innovation erlaubt uns:

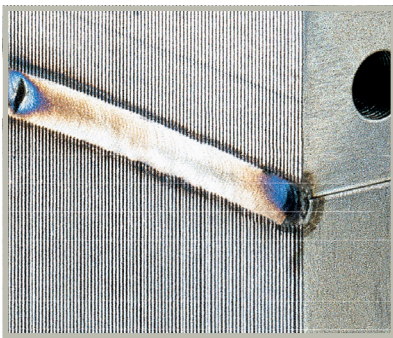
- die Reduzierung des Eisenspaltes
- den Magnetschaltkreis zu verbessern
- die Durchlässigkeit zu verbessern und den Verlust zu verringern
- eine Verminderung des Magnetisierungsstroms.



Unsere Transformatoren haben einen WIG-geschweißten Magnetkern.

Einphasige Transformatoren mit einer Leistung bis zu 1000 VA werden durch WIG-Schweißen des Magnetkerns hergestellt. Dieses Verfahren erlaubt:

- Schwingungen und lästiges Summen zu vermeiden;
- eine Reduzierung des Eisenspaltes und dadurch eine Verminderung der magnetischen Reluktanz und des Magnetisierungsstroms.

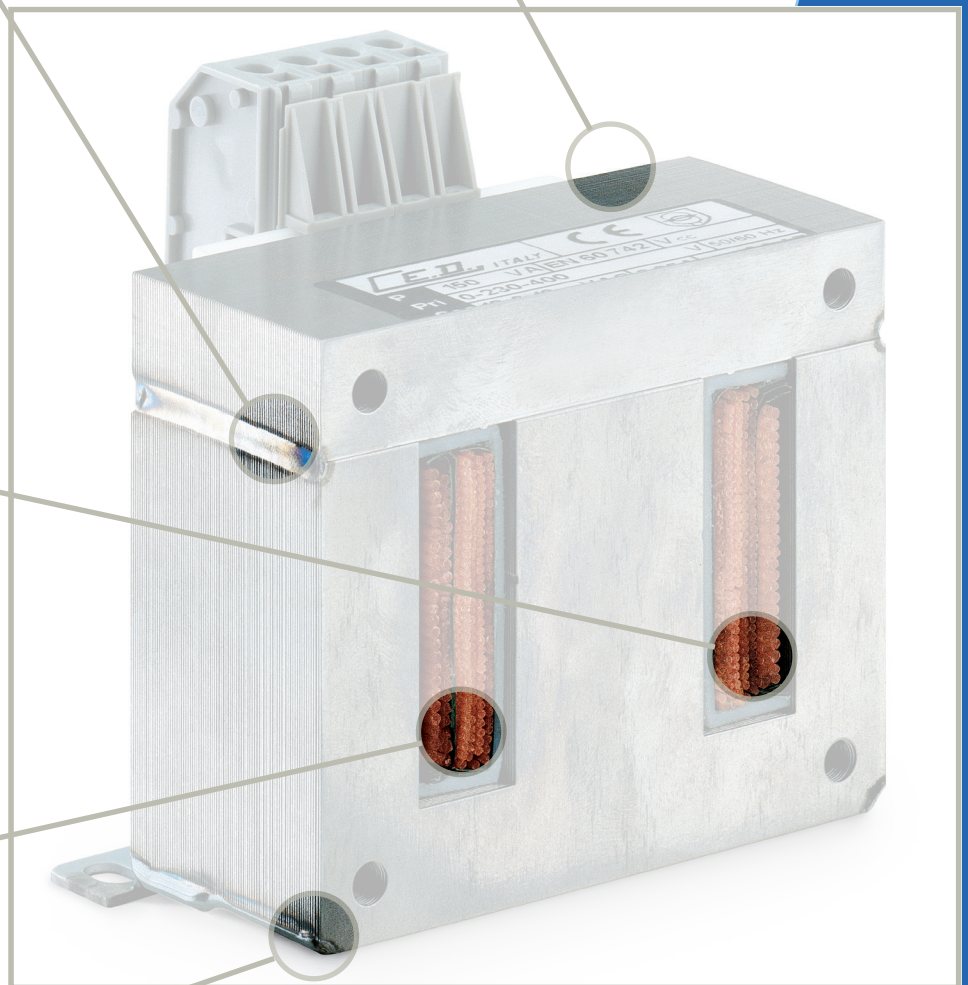


Wir benutzen **selbstlöschende Kunststoffmaterialien**, um die Sicherheit der Transformatoren auch im Falle eines Defekts zu garantieren

Unsere Transformatoren haben eine **vielschichtige Isolierung**, die eine perfekte Trennung zwischen Primär- und Sekundärwicklungen gewährleistet. Ein auf diese Weise verstärkte Isolierung besteht einen dielektrischen Widerstandstest bei einer Spannung von über 5000V.

Unsere Transformatoren werden auf **konzentrischen Spulen** verwirklicht. Diese Technik ermöglicht es uns den Streukoeffizient des magnetischen Flusses und den Spannungsabfall von leer auf voll zu verringern

Unsere Transformatoren besitzen **verzinktes Metallzubehör Anti-Korrosion** und **WIG-geschweißte Befestigungswinkel**.

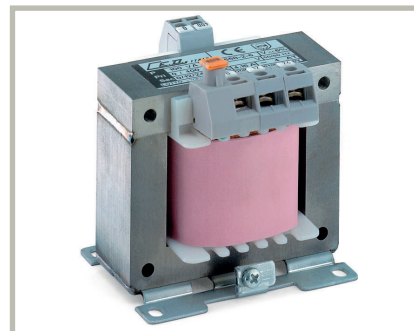
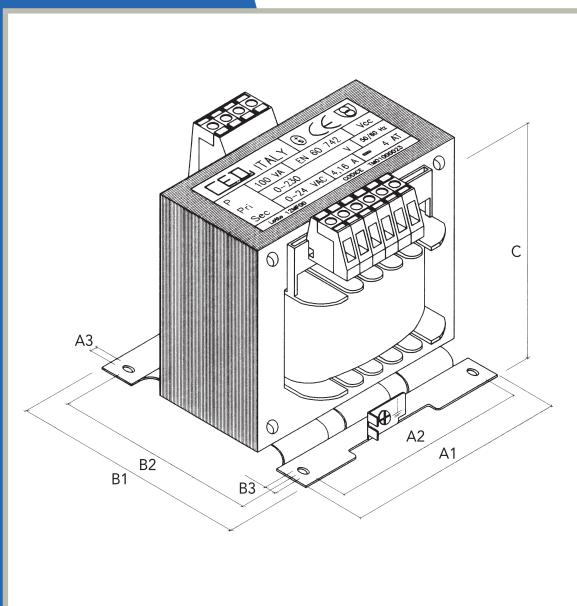


EINPHASEN-SICHERHEITSTRANSFORMATOREN

- Konformität nach **EN 61558-2-6**
- Standardspannungen
Eingangsspannung **230/400 V**
Ausgangsspannung **12, 24, 48 V**
- Andere Spannungen auf Anfrage
- Elektrostatischer Bildschirm auf Anfrage
- Umgebungstemperatur **40 °C**
- Schutzart **IP00**
- Schutzklasse **I**
- Isolationsklasse **B**
- Befestigungswinkel nach DIN-Normen
- Verbindungsklemmen **IP 20**

VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv
30	75	80	53	46	4,8	9	78	1	2,5	6	9	8
50	75	94	53	61	4,8	9	78	1,5	3,5	9	9	8
75	84	85	64	57	4,8	8	89	1,7	4,5	11	8	8
100	96	95	84	63	5,8	9	92	2,4	5,5	14	7	6
150	96	105	84	73	5,8	9	92	3	7	18	6,5	6
200	96	115	84	83	5,8	9	92	3,5	8	20	6,5	5,5
250	120	96	90	69	5,8	12	116	4	9	23	6	5,5
300	120	107	90	79	5,8	12	116	4,6	10	27	5,5	5
400	120	116	90	89	5,8	12	116	5,6	13,5	34	5,5	5
500	120	127	90	99	5,8	12	116	6,5	15	43	5,5	5
600	150	109	122	86	7	15	141	8	16	45	5	4,5
800	150	144	122	116	7	15	141	11,5	23	60	4,8	4,5
1000	150	161	122	126	7	15	151	12,9	29	65	4,7	4,5
1200	180	150	130	95	8	20	182	12,5	24	69	4,5	4
1500	180	170	130	115	8	20	182	16	32	91	4,2	4
2000	192	165	140	125	8	20	220	21	42	99	4,2	4
2500	192	195	140	155	8	20	220	27,5	50	126	4	4
3000	240	180	180	120	10	30	275	32	55	140	4	3,5
4000	240	200	180	140	10	30	290	40	62	150	3,8	3,5
5000	240	220	180	160	10	30	290	48	75	200	3,8	3,5

W_{fe} = Leerlaufverlust
 W_{tot} = Gesamtverlust
 $V_{cc} \%$ = Kurzschluss-Spannung
 Δv = Spannungsabfall von leer auf voll



Die Größen beziehen sich auf Transformatoren mit einer Ausgangsspannung von 24 V. Die Transformatoren mit anderen Spannungen können andere Größen haben.



EINPHASEN-SICHERHEITSTRANSFORMATOREN für Halogenleuchten

- Konformität nach **EN 61558-2-6**
- Standardspannungen
Eingangsspannung **230 V**
Ausgangsspannung **12 V**
- Elektrostatischer Bildschirm auf Anfrage
- Umgebungstemperatur **40 °C**
- Schutzart **IP00**
- Schutzklasse **I**
- Isolationsklasse **B**
- Befestigungswinkel nach DIN-Normen
- Verbindungsklemmen **IP 20**

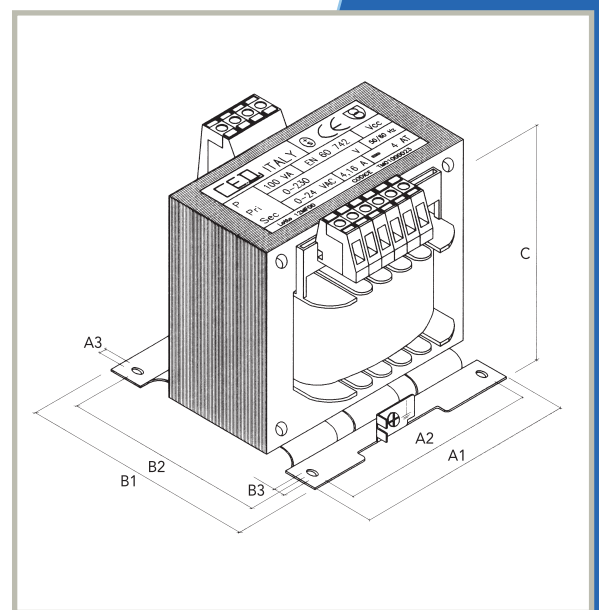
VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv
50	75	80	53	46	4,8	9	78	1	2,5	6	9	8
100	96	88	84	55	5,8	9	92	2,2	5	13	7	6
150	96	95	84	63	5,8	9	92	2,4	5,5	14	7	6
200	96	105	84	73	5,8	9	92	3	7	18	6,5	6
250	96	115	84	83	5,8	9	92	3,5	8	20	6,5	5,5
300	120	96	90	69	5,8	12	116	4	9	23	6	5,5
400	120	114	90	79	5,8	12	116	4,6	10	27	5,5	5
500	120	130	90	89	5,8	12	134	5,6	13,5	34	5,5	5
600	120	140	90	99	5,8	12	134	6,5	15	43	5,5	5
800	150	130	122	106	7	15	190	10	19	53	5	4,5
1000	150	140	122	116	7	15	190	11,5	23	60	4,8	4,5

W fe = Leerlaufverlust

W tot = Gesamtverlust

Vcc % = Kurzschluss-Spannung

Δv = Spannungsabfall von leer auf voll

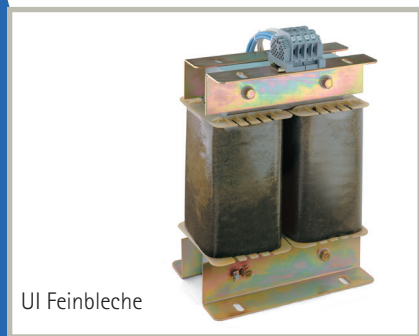


EINPHASEN-TRENNTRANSFORMATOREN

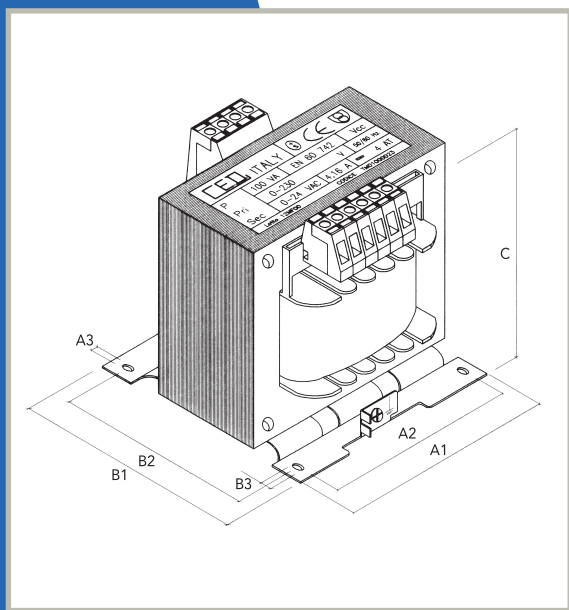
- Konformität nach **EN 61558-2-4**
- Standardspannungen
Eingangsspannung **230/400 V**
Ausgangsspannung **115 V** oder **230 V**
- Andere Spannungen auf Anfrage
- Elektrostatischer Bildschirm auf Anfrage
- Umgebungstemperatur **40 °C**
- Schutzart **IP00**
- Schutzklasse **I**
- Isolationsklasse **B**
- Befestigungswinkel nach **DIN**-Normen
- Verbindungsklemmen **IP 20**



EI Feinbleche



UI Feinbleche



VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv
30	75	80	53	46	4,8	9	78	1	2,5	6	9	8
50	75	94	53	61	4,8	9	78	1,5	3,5	9	9	8
75	84	85	64	57	4,8	8	89	1,7	4,5	11	8	8
100	96	95	84	63	5,8	9	92	2,4	5,5	14	7	6
150	96	105	84	73	5,8	9	92	3	7	18	6,5	6
200	96	115	84	83	5,8	9	92	3,5	8	20	6,5	5,5
250	120	96	90	69	5,8	12	116	4	9	23	6	5,5
300	120	107	90	79	5,8	12	116	4,6	10	27	5,5	5
400	120	116	90	89	5,8	12	116	5,6	13,5	34	5,5	5
500	120	127	90	99	5,8	12	116	6,5	15	43	5,5	5
600	150	109	122	86	7	15	141	8	16	45	5	4,5
800	150	139	122	116	7	15	141	11,5	23	60	4,8	4,5
1000	150	150	122	126	7	15	141	12,9	29	65	4,7	4,5
1200	180	134	130	95	8	20	165	12,5	24	69	4,5	4
1500	180	154	130	115	8	20	165	16	32	91	4,2	4
2000	192	168	140	125	8	20	170	21	42	99	4,2	4
2500	192	198	140	155	8	20	170	27,5	50	126	4	4
3000	240	180	180	120	10	30	215	32	55	140	4	3,5
4000	240	205	180	140	10	30	235	40	62	150	3,8	3,5
5000	240	225	180	160	10	30	235	48	75	200	3,8	3,5

VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv
6000	280	200	210	125	12	30	410	55	65	250	3,5	3,5
8000	280	220	210	145	12	30	410	60	83	350	3,5	3,5
10000	320	230	240	150	12	30	465	75	100	400	3,5	3,5
12000	320	240	240	160	12	30	465	85	115	480	3,2	3,5
15000	320	270	240	190	12	30	465	115	150	500	3,2	3,5
20000	400	275	222	164	13	30	588	165	195	850	3	3
25000	400	285	222	174	13	30	588	180	215	920	3	3
30000	400	305	222	194	13	30	588	210	250	1010	2,8	3

W fe = Leerlaufverlust

W tot = Gesamtverlust

Vcc % = Kurzschluss-Spannung

Δv = Spannungsabfall von leer auf voll



EINPHASEN-SPARTRANSFORMATOREN

- Konformität nach **EN 61558-2-13**
- Standardspannungen **115, 125, 220, 230, 380, 400 V**
- Reversible Funktionsweise
- Schutzart **IP00**
- Schutzklasse **I**
- Isolationsklasse **B**
- Befestigungswinkel nach **DIN**-Normen
- Verbindungsklemmen **IP 20**

VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot
50	75	80	53	46	4,8	9	78	1	2,5	6
100	75	94	53	61	4,8	9	78	1,5	3,5	9
200	96	88	84	55	5,8	9	92	2,4	5	14
300	96	105	84	73	5,8	9	92	3	7	18
400	96	115	84	83	5,8	9	92	3,5	8	20
500	120	96	90	69	5,8	12	116	4	9	23
600	120	107	90	79	5,8	12	116	4,6	10	27
800	120	116	90	89	5,8	12	116	5,6	13,5	34
1000	150	109	122	86	7	15	141	8	16	45
1500	150	129	122	106	7	15	141	11	19	58
2000	150	150	122	126	7	15	141	12,9	29	65
2500	180	154	130	115	8	20	165	16	32	91
3000	180	154	130	115	8	20	165	18	36	95
4000	192	168	140	125	8	20	170	21	42	99
5000	192	198	140	155	8	20	170	28	50	126
6000	240	180	180	120	10	30	215	32	55	140
8000	240	215	180	150	10	30	235	43	68	158

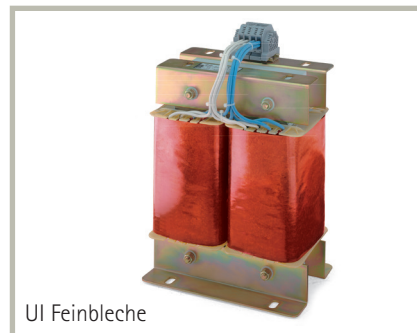
VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot
10000	280	200	210	125	12	30	410	55	65	250
12000	280	210	210	135	12	30	410	58	85	290
15000	280	230	210	155	12	30	410	72	95	360
20000	320	230	240	150	12	30	465	100	125	470
25000	320	250	240	170	12	30	465	120	150	500
30000	320	270	240	190	12	30	465	140	185	620
40000	400	275	222	164	13	30	588	160	195	850
50000	400	285	222	174	13	30	588	175	215	920

W fe = Leerlaufverlust

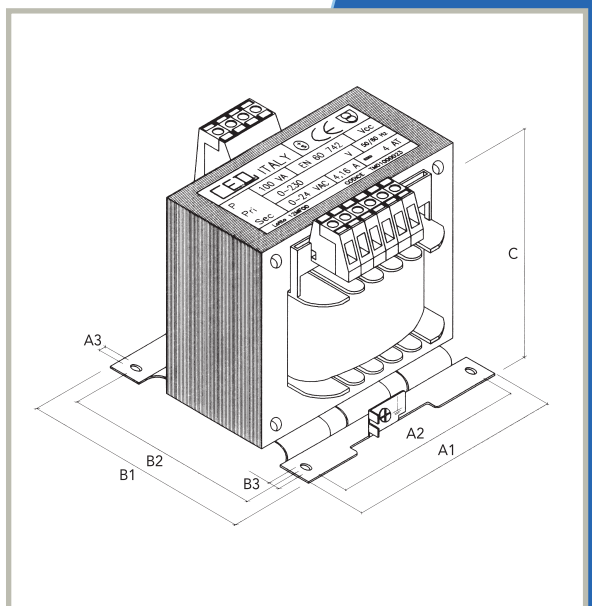
W tot = Gesamtverlust



EI Feinbleche



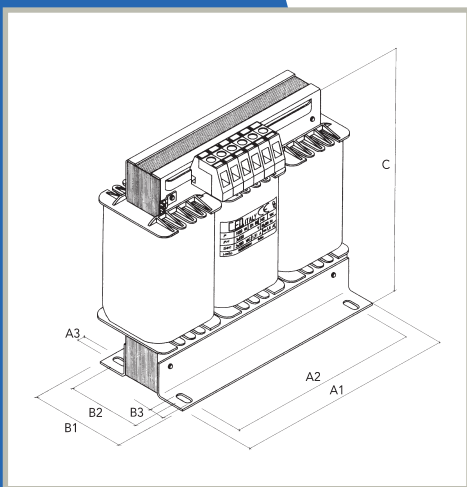
UI Feinbleche



DREIPHASEN-TRENNTRANSFORMATOREN

- Konformität nach **EN 61558-2-4**
- Standardspannungen
Eingangsspannung **230 V** oder **400 V**
Ausgangsspannung **230 V** oder **400 V**
- Andere Spannungen auf Anfrage
- Elektrostatischer Bildschirm auf Anfrage
- Schutzart **IP00**
- Schutzklasse **I**
- Isolationsklasse **B**
- Befestigungswinkel nach DIN-Normen
- Verbindungsklemmen **IP 20**

KVA	A1	B1	A2	A4	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv	BOX
0,5	180	105	111	-	75	6	9	162	8	12	38	6	6	A
1	240	120	200	-	76	10	20	215	14	19	88	6	5	B
1,5	240	130	200	-	86	10	20	215	17	24	110	6	5	B
2	240	140	200	-	96	10	20	215	20	28	125	5	5	B
2,5	300	130	250	-	100	10	20	265	26	37	150	5	4,5	C
3	300	130	250	-	100	10	20	265	27	37	155	5	4,5	C
3,5	300	140	250	-	110	10	20	265	31	45	175	5	4,5	C
4	300	165	250	-	120	10	20	278	35	52	190	5	4,5	C
5	300	175	250	-	130	10	20	278	40	59	245	5	4	C
6	360	165	325	280	113	10	30	325	45	64	310	4,5	4	D
7	360	175	325	280	123	10	30	325	50	75	380	4,5	4	D
8	360	240	325	280	133	10	30	325	60	85	420	4,5	4	D
10	420	240	375	300	125	10	30	375	80	105	510	4,5	3,5	E
12	420	255	375	300	135	10	30	375	90	115	530	4,5	3,5	E
15	480	290	430	375	155	12	30	430	120	155	750	4	3,5	F
20	480	300	430	375	165	12	30	430	150	195	880	4	3	F
25	480	310	430	375	175	12	30	430	165	215	995	4	3	F
30	480	340	430	375	195	12	30	430	195	250	1120	4	3	F
40	600	390	510	360	180	12	30	535	215	315	1220	4	2,5	G
50	600	400	510	360	190	12	30	535	235	340	1550	3,5	2,5	G
60	600	410	510	360	200	12	30	535	260	380	2150	3,5	2,5	G
63	600	420	510	360	210	12	30	535	275	400	2200	3	2,5	G
75	600	450	510	360	240	12	30	535	340	505	2400	3	2,5	H
100	600	450	510	360	240	12	30	535	340	525	2800	3	2,5	H



W_{fe} = Leerlaufverlust
 W_{tot} = Gesamtverlust
 $V_{cc} \%$ = Kurzschluss-Spannung
 Δv = Spannungsabfall von leer auf voll

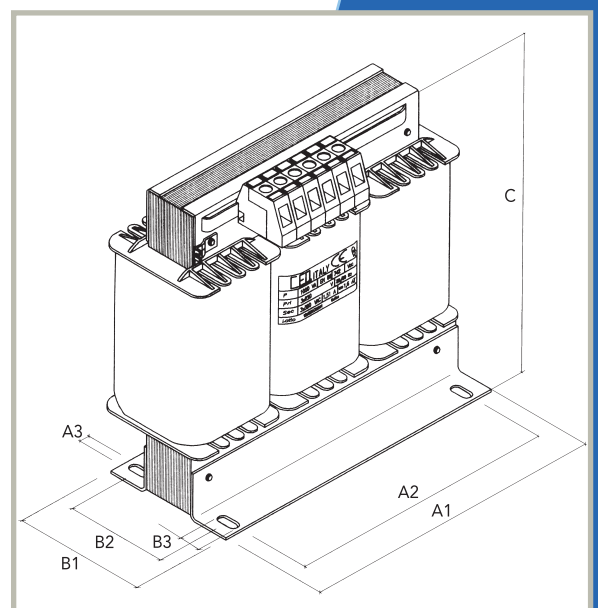


DREIPHASEN-SPARTRANSFORMATOREN

- Konformität nach **EN 61558-2-13**
- Standardspannungen **230/400 V**
- Andere Spannungen auf Anfrage
- Reversible Funktionsweise
- Schutzart **IP00**
- Schutzklasse **I**
- Isolationsklasse **B**
- Befestigungswinkel nach DIN-Normen
- Verbindungsklemmen **IP 20**

KVA	A1	B1	A2	A4	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	BOX
0,5	180	90	111	-	60	6	9	162	5	8	25	A
1	180	105	111	-	75	6	9	162	8	12	35	A
1,5	180	120	111	-	90	6	9	162	10,5	16	44	A
2	240	120	200	-	76	10	20	215	14	19	62	B
2,5	240	120	200	-	76	10	20	215	14	19	65	B
3	240	130	200	-	86	10	20	215	16,5	24	89	B
3,5	240	130	200	-	86	10	20	215	16,5	24	92	B
4	240	140	200	-	96	10	20	215	20	28	125	B
5	300	130	250	-	100	10	20	265	26	37	150	C
6	300	130	250	-	100	10	20	265	26,5	37	155	C
7	300	140	250	-	110	10	20	265	30,5	45	175	C
8	300	165	250	-	120	10	20	278	35	52	190	C
10	300	175	250	-	130	10	20	278	40	59	245	C
12	360	165	325	280	113	10	30	325	45	64	310	D
15	360	175	325	280	123	10	30	325	50	75	380	D
20	360	240	325	280	133	10	30	325	60	85	420	D
25	420	240	375	300	125	10	30	375	80	105	510	E
30	420	255	375	300	135	10	30	375	90	115	530	E
40	480	290	430	375	155	12	30	430	120	155	750	F
50	480	300	430	375	165	12	30	430	135	175	820	F
60	480	330	430	375	185	12	30	430	150	195	880	F
80	600	390	510	360	180	12	30	535	215	315	1220	G
100	600	400	510	360	190	12	30	535	260	380	2150	G
120	600	420	510	360	210	12	30	535	275	400	2200	G
175	600	450	510	360	240	12	30	535	340	505	2400	H
220	600	450	510	360	240	12	30	535	340	525	2800	H

W fe = Leerlaufverlust
W tot = Gesamtverlust

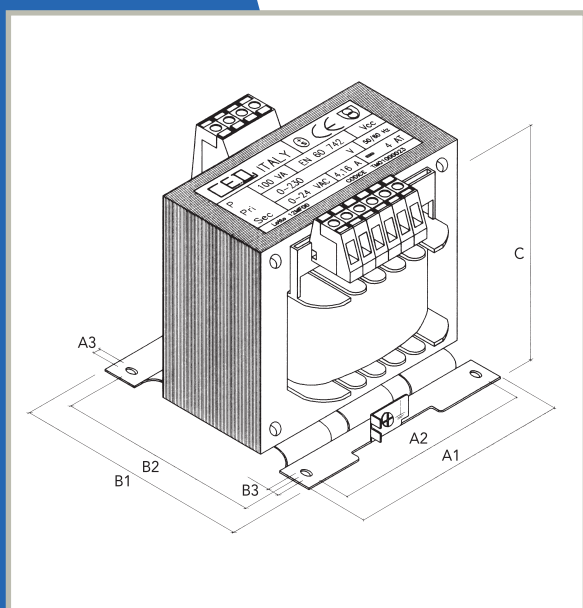


EINPHASEN-TRENNTRANSFORMATOREN für Räume im Medizinbereich

- Konformität nach **EN 61558-2-15**
- Standardspannungen
Eingangsspannung **230 V**
Ausgangsspannung **230 V**
- Elektrostatischer Bildschirm
- Umgebungstemperatur **40 °C**
- Schutzart **IP00**
- Schutzklasse **I**
- Isolationsklasse **B**
- Verbindungsklemmen **IP 20**

KVA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Dv
0,5	180	134	130	95	8	20	165	13	13	28	2,8	4
1	192	168	140	125	8	20	170	21	20	46	2,8	4
2	240	180	180	120	10	30	215	32	38	96	2,7	3,5
3	240	150	180	105	10	30	365	30	32	95	2,7	3,5
4	240	170	180	125	10	30	365	40	40	120	2,7	3
5	280	200	210	125	12	30	410	50	45	130	2,7	3
7	280	230	210	155	12	30	410	65	70	175	2,7	3
10	320	230	240	150	12	30	465	80	90	210	2,7	3

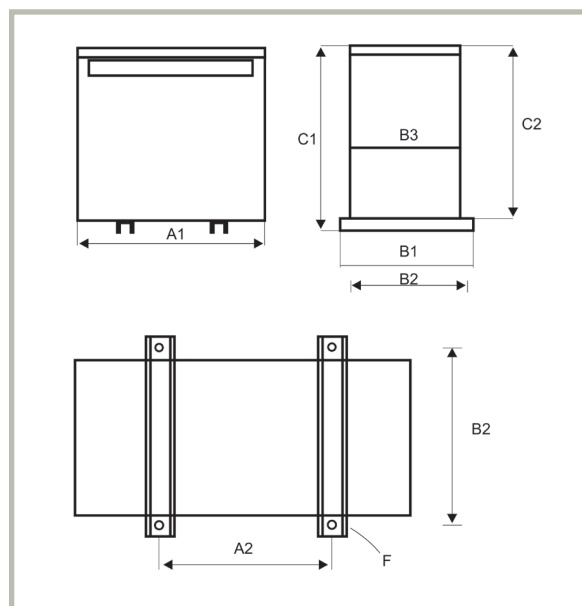
W_{fe} = Leerlaufverlust
 W_{tot} = Gesamtverlust
 $V_{cc} \%$ = Kurzschluss-Spannung
 Δv = Spannungsabfall von leer auf voll



GEHÄUSE FÜR DREIPHASEN-TRANSFORMATOREN

- Schutzart: **IP 23**
- Andere Schutzarten auf Anfrage
- Standardfarben **RAL 7032** oder **RAL 7035**
- Andere Färbungen auf Anfrage
- Pulverlackierung
- Inox-Stahl auf Anfrage

MOD	A1	B1	A2	B2	B3	F	C1	C2	KG
A	270	220	135	180	150	8	300	275	4,5
B	310	255	200	215	180	8	345	320	6,5
C	370	320	200	280	250	8	400	375	8,5
D	430	320	300	280	250	8	450	425	11
E	490	380	300	340	310	8	500	475	14
F	530	380	400	350	320	8	550	525	15
G	650	420	400	390	360	8	650	600	20
H	910	615	605	585	590	8	900	840	30



EINPHASEN- UND DREIPHASEN-DROSSELN

- Konformität nach **EN 61558-2-20**
- Schutzart **IP00**
- Schutzklasse **I**
- Isolationsklasse **B**



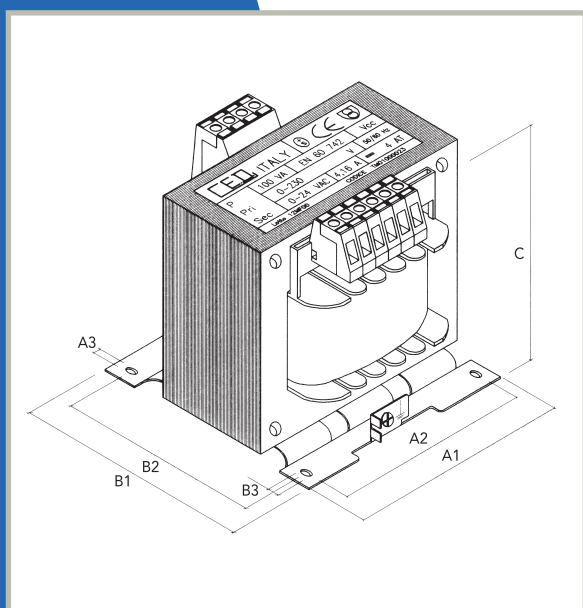
EINPHASEN-TRENNTRANSFORMATOREN

Klasse II für DIN-Schiene

- Konformität nach **EN 61558-2-4**
- Standardspannungen
Eingangsspannung **230/400 V**
Ausgangsspannung **230 V** oder **115 V**
- Andere Spannungen auf Anfrage
- Aufbau nach **DIN-Schiene**
- Schutzart **IP20**
- Schutzklasse **II**
- Isolationsklasse **F**

VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv
75	90	106	68	90	5	8	101	1,8	4,5	11	8	8
100	90	106	68	90	5	8	106	2	5,5	14	7	6
150	90	106	68	90	5	8	116	2,5	7	18	6,5	6
250	126	131	96	121	6	10	115	4	9	2	6	5,5
300	126	131	96	121	6	10	125	4,6	10	27	5,5	5

W_{fe} = Leerlaufverlust
 W_{tot} = Gesamtverlust
 $V_{cc} \%$ = Kurzschluss-Spannung
 Δv = Spannungsabfall von leer auf voll



EINPHASEN-SICHERHEITSTRANSFORMATOREN

Klasse II für DIN-Schiene

- Konformität nach **EN 61558-2-6**
- Standardspannungen
Eingangsspannung **230/400 V**
Ausgangsspannung **12, 24, 48 V**
- Andere Spannungen auf Anfrage
- Aufbau nach **DIN-Schiene**
- Schutzart **IP20**
- Schutzklasse **II**
- Isolationsklasse **F**

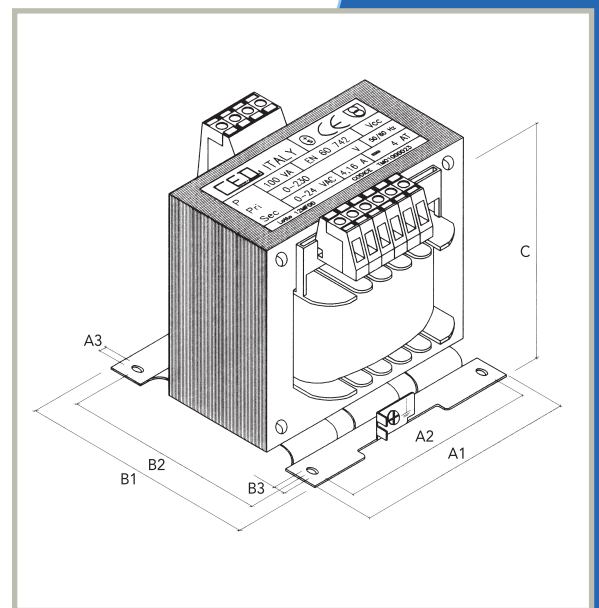
VA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv
75	90	106	68	90	5	8	101	1,8	4,5	11	8	8
100	90	106	68	90	5	8	106	2	5,5	14	7	6
150	90	106	68	90	5	8	116	2,5	7	18	6,5	6
250	126	131	96	121	6	10	115	4	9	23	6	5,5
300	126	131	96	121	6	10	125	4,6	10	27	5,5	5

W fe = Leerlaufverlust

W tot = Gesamtverlust

Vcc % = Kurzschluss-Spannung

Δv = Spannungsabfall von leer auf voll

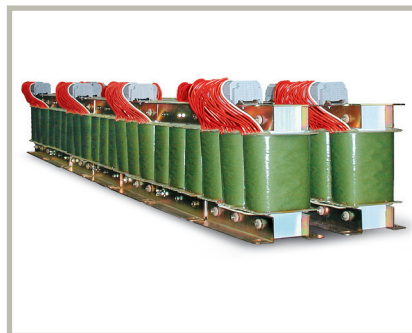
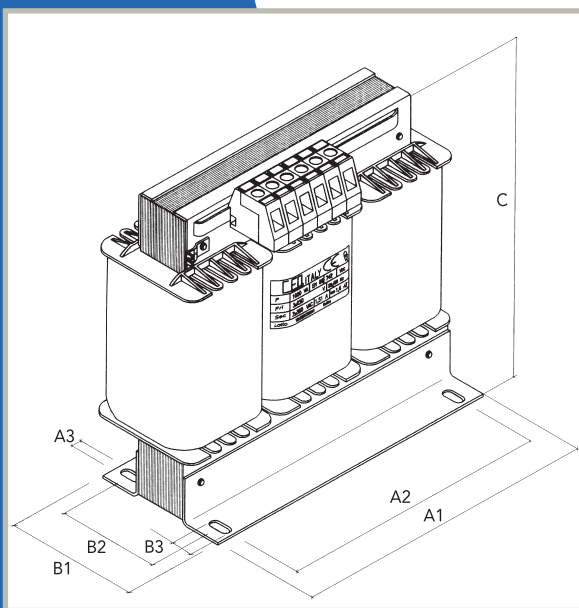


DREIPHASEN-LEISTUNGSTRANSFORMATOREN

- Konformität nach **IEC 726**
- Standardspannungen
Eingangsspannung **230 V** oder **400 V**
Ausgangsspannung **230 V** oder **400 V**
- Andere Spannungen auf Anfrage
- Elektrostatischer Bildschirm auf Anfrage
- Umgebungstemperatur **40 °C**
- Schutzart **IP00**
- Schutzklasse **I**
- Isolationsklasse **F** oder **H**

KVA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv
50	600	400	510	350	12	30	600	220	350	1750	3	3
75	600	450	510	400	12	30	600	300	350	1950	3	3
100	900	400	810	350	12	30	680	500	300	2400	5	3
150	1000	400	910	350	12	30	730	700	540	2840	5	3
200	1100	500	1010	400	12	30	1000	800	650	4350	4	3
250	1100	500	1010	400	12	30	1000	900	730	4730	4	3
300	1200	500	1110	400	12	30	1000	1000	1000	5500	4	3
350	1250	500	1115	400	12	30	1100	1200	1150	5950	4	3

W fe = Leerlaufverlust
 W tot = Gesamtverlust
 Vcc % = Kurzschluss-Spannung
 Δv = Spannungsabfall von leer auf voll



DREIPHASEN-SPARLEISTUNGSTRANSFORMATOREN

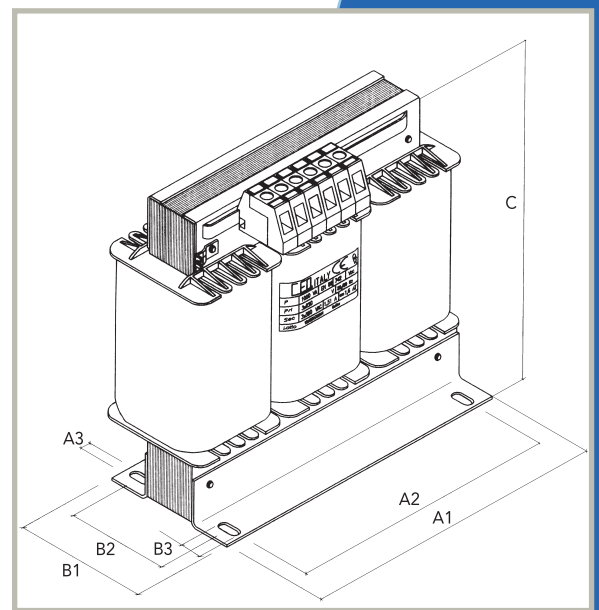
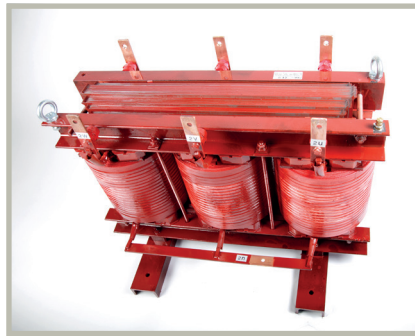
- Konformität nach **IEC 726**
- Standardspannungen **230/400 V**
- Andere Spannungen auf Anfrage
- Reversible Funktionsweise
- Umgebungstemperatur **40 °C**
- Schutzart **IP00**
- Schutzklasse **I**
- Isolationsklasse **F** oder **H**

KVA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Δv
100	600	400	510	350	12	30	600	200	350	2350	3
150	700	400	610	350	12	30	700	280	350	3050	3
200	900	400	810	350	12	30	700	440	500	3800	3
250	950	450	860	400	12	30	700	500	540	4440	3
300	1000	450	910	400	12	30	750	600	690	5090	3
400	1000	500	910	450	12	30	850	650	700	6400	3
500	1100	500	1010	450	12	30	1000	800	800	7300	3

W fe = Leerlaufverlust

W tot = Gesamtverlust

Δv = Spannungsabfall von leer auf voll

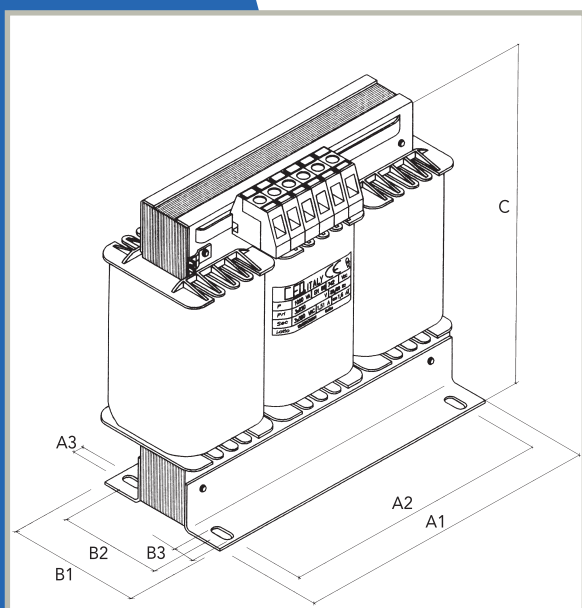


DREIPHASEN-LEISTUNGSTRANSFORMATOREN MIT GIEßHARZ

- Konformität nach **IEC 726**
- Standardspannungen
Eingangsspannung **230 V** oder **400 V**
Ausgangsspannung **230 V** oder **400 V**
- Andere Spannungen auf Anfrage
- Elektrostatischer Bildschirm auf Anfrage
- Umgebungstemperatur **40 °C**
- Schutzart **IP00**
- Schutzklasse **I**
- Isolationsklasse **F** oder **H**

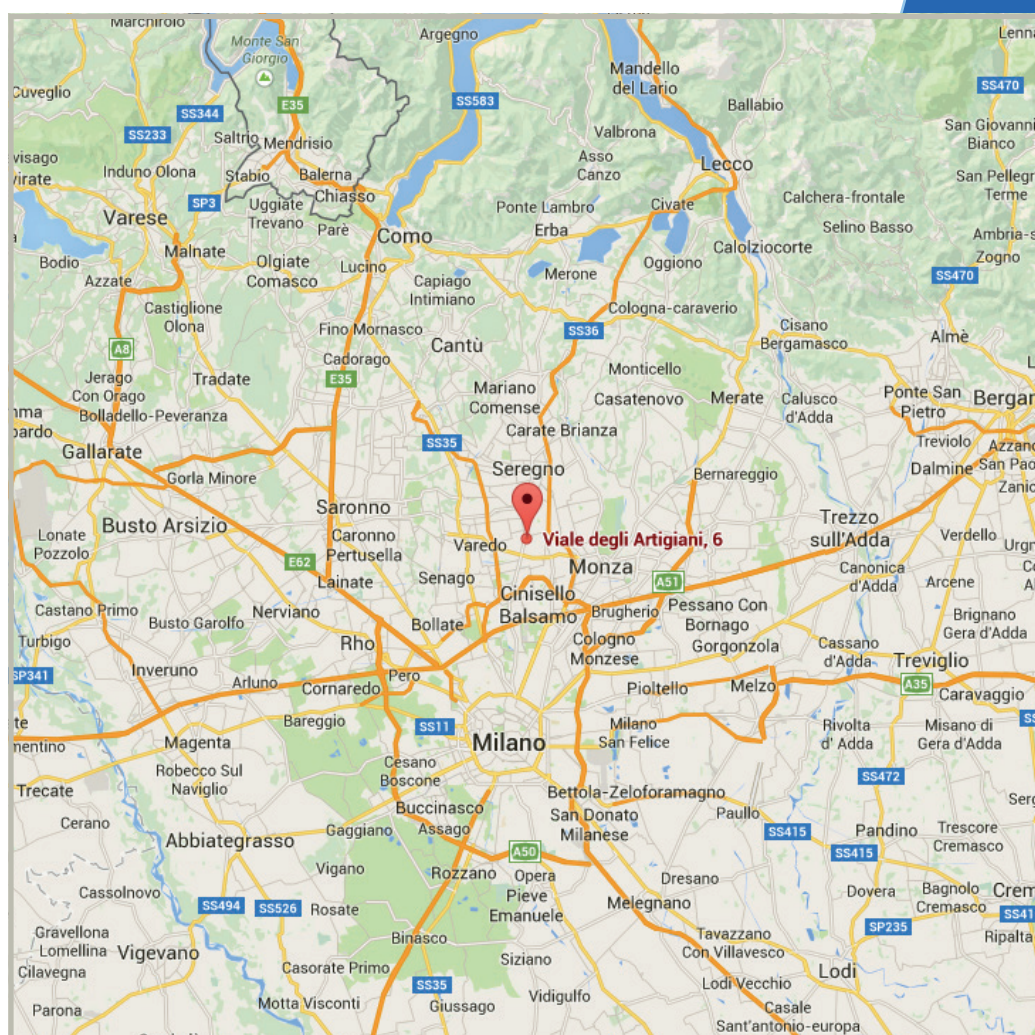
KVA	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C	KG	W fe	W tot	Vcc %	Δv
30	750	400	650	350	12	30	600	190	150	830	4	3
50	850	500	750	450	12	30	700	250	230	1180	5	3
75	850	500	750	450	12	30	750	300	300	1300	4	3
100	900	500	800	450	12	30	800	450	480	1980	4	3
150	950	500	850	450	12	30	800	650	600	2200	4	3
200	1000	500	900	450	12	30	1000	790	800	2800	4	3
250	1300	700	1200	650	12	30	900	900	850	3350	4	3
300	1400	700	1300	650	12	30	900	1200	1000	4000	4	3

W_{fe} = Leerlaufverlust
 W_{tot} = Gesamtverlust
 $V_{cc} \%$ = Kurzschluss-Spannung
 Δv = Spannungsabfall von leer auf voll





Costruzione Elettrica Desiana
Viale degli Artigiani 6 - 20832 Desio (MB) Italien
Tel +39 0362 622791
www.ceditaly.it - info@ceditaly.it





Costruzione Elettrica Desiana – Viale degli Artigiani 6 – 20832 Desio (MB) Italien
Tel +39 0362 622791 – www.ceditaly.it – info@ceditaly.it
P. IVA 00718100969 – COD. FISC. 01573690151 – REGISTRO IMPRESE: MB 541095