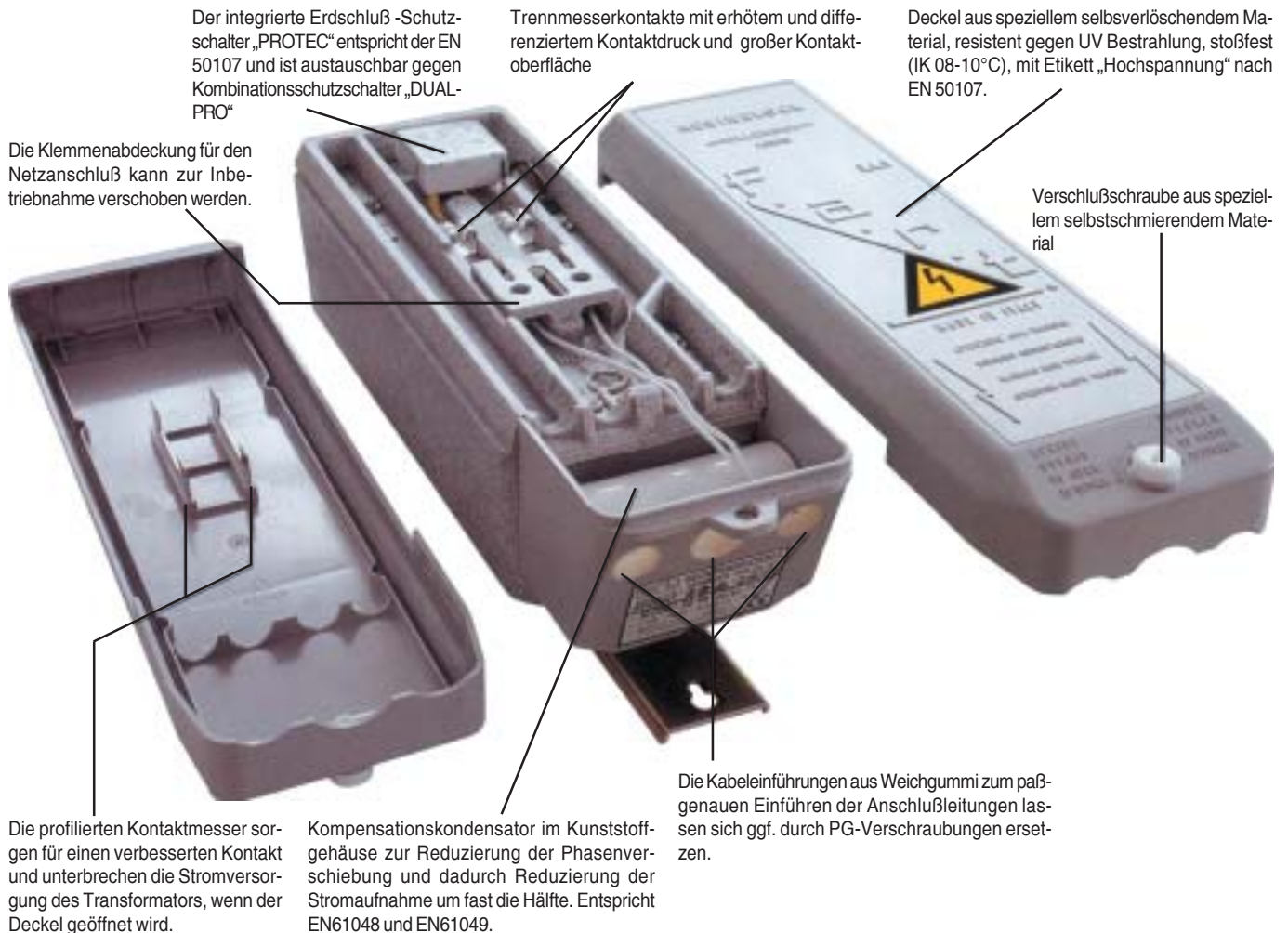


# RESINBLOCK MILLENNIUM



Der Resinblock "MILLENNIUM" ist ein in verstärktem Kunstharz eingekapselter Doppeltransformator mit zwei magnetisch getrennten Hochspannungs-Wicklungen und einem über den eingebautem Signalgeber geerdeten Mittelpunkt. Ferner ist eine praxisbezogene, temperatur- kompensierte Belastungscharakteristik realisiert, die den Einsatz für Blauentladungssysteme als auch für Rotentladungssysteme gestattet.

Es werden jedoch vorzugsweise die Transformatoren mit Kurzschlußstrom 1.3 für Blauentladungssysteme und die Transformatoren mit Kurzschlußstrom 1.2 für Rotentladungssysteme eingesetzt. Die Transformatoren sind kurzschlussfest.

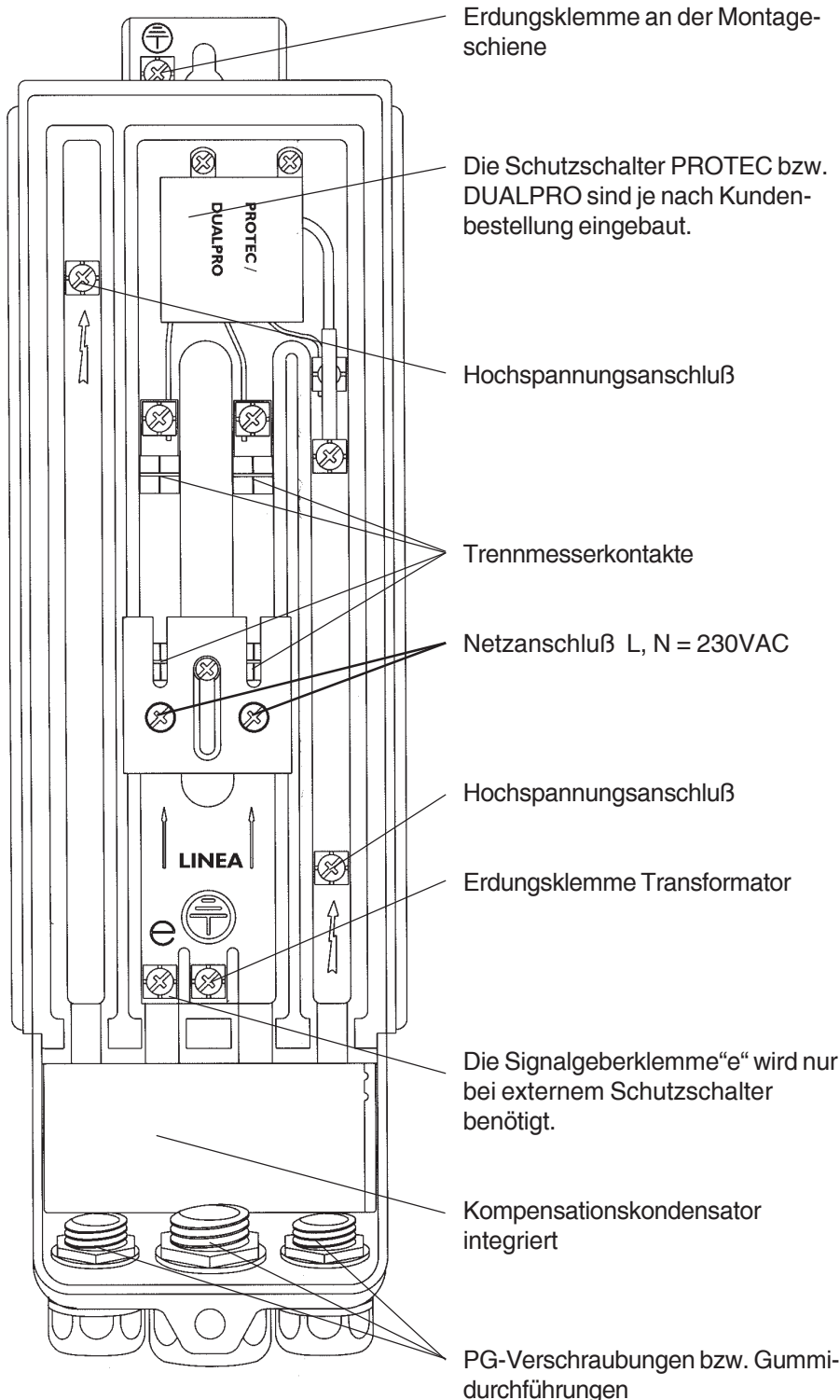
F.A.R.T. Transformatoren der Type "MILLENNIUM" sind SEV-, VDE, IMQ-, KEMA-, und CEPEC- geprüft und entsprechen der Schutzklasse IP 44.

Sie sind spritzwasserdicht und eignen sich daher für eine Ausseninstallation. Sie entsprechen den internationalen und europäischen Normen IEC 1050/ EN 61050/ EN 50107 und sind CE-gekennzeichnet, d.h. sie können überall in Europa eingesetzt werden.

Der systematische Aufbau des Resinblock "MILLENNIUM" bietet große Vorteile, weil er entweder mit einem internen Erdschluss-Schutzschalter oder mit einem Erdschluß/Leerlaufschutzschalter versehen werden kann. Der Transformator ist mit einem Kunststoffgehäuse ausgestattet, in dem ein Kompensationskondensator untergebracht ist, wodurch die induktive Phasenverschiebung auf ein Minimum reduziert wird.

Der elektrische Anschluss ist für jeden Monteur einfach ausführbar.

Die Montagesschiene ist aus galvanisch behandeltem Stahl und läßt die Befestigung des Transformators praktisch in beliebiger Lage zu (Installationsvorschriften beachten). Die Montagesschiene ist mit einer separaten Erdungsschraube versehen, die mit dem Transformator Kern elektrisch verbunden ist. Der Deckel besteht aus schlagfestem, flammhemmendem Kunststoff und ist aus Sicherheitsgründen auf der Innenseite mit zwei Trennmessern bestückt. Diese unterbrechen den Primärstromkreis beim Öffnen des Deckels.



### Hinweis

Der Erdschlußschutzschalter DUALPRO und der Kombinationsschutzschalter PROTEC entsprechen der EN 50107 und dienen zum Schutz bei Störungen im Hochspannungskreis einer Neon-Leuchtröhrenanlage. Sie reduzieren die Brandgefahr bei einem Erdschluß bzw. Leerlauf und tragen somit zur Sicherheit von Hochspannungs-Leuchtreklamen wesentlich bei. Nach der Installation eines HS-Transformators sind die Schutzeinrichtungen entsprechend EN50107 auf ihre Funktion zu prüfen!



### Achtung!!

Bei Verwendung von Schaltgeräten, Dimmern bzw. Blinkern empfehlen wir den Einsatz von der Typenreihe RESINBLOCK, da in diesem Fall nur die Verwendung des externen Schutzschalters PPE möglich ist und der Kompensationskondensator in einigen Fällen Störungen in den Schaltgeräten verursachen kann.



### Warnung!

Um die sichere Funktion des Schutzschalters zu gewährleisten, müssen alle metallischen Teile richtig geerdet sein. Zweifelhafte Erdverbindungen führen zu Fehlfunktionen des Schutzschalters und erhöhen somit das Brandrisiko bei Erdschlüssen.

Serie für **Blauentladung**: Kurzschlußstrom = 1,3 x Arbeitsstrom (  $I_{sc} = 1,3 \times I_{wc}$  )

TRAFO-TYP Volt/mA	Primärstrom A	Wirkleistung W	Scheinleistung VA	Abmessungen				Gewicht kg	Komp. C	PROTEC ESSS	TOTALPRO ESSS+LLS
				Höhe mm	Breite mm	Länge mm	Bohrmaß mm				
<b>10.000/18 Pe</b>	0.91	112	210	87	92	325	295	5.06	8 µF	PI 08	TP08
<b>7.000/25 Pe</b>	0.86	109	198	87	92	325	295	5,10	8 µF	PI 08	TP08
<b>8.000/25 Pe</b>	1.00	124	230	87	92	325	295	5,15	10 µF	PI 08	TP08
<b>9.000/25 Pe</b>	1.11	140	256	92	92	325	295	5.63	10 µF	PI 08	TP08
<b>10.000/25 Pe</b>	1.27	160	293	92	92	325	295	5.70	10 µF	PI 08	TP08
<b>5.000/37 Pe</b>	0.94	113	217	87	92	325	295	5,12	10 µF	PI 08	TP08
<b>6.000/37 Pe</b>	1.10	134	253	92	92	325	295	5,65	10 µF	PI 08	TP08
<b>7.000/37 Pe</b>	1.27	153	293	92	92	325	295	5,75	12,5 µF	PI 08	TP08
<b>8.000/37 Pe</b>	1.45	175	334	99	92	325	295	6,45	14 µF	PI 08	TP08
<b>9.000/37 Pe</b>	1.61	198	371	104	92	325	295	7.00	14 µF	PI 08	TP08
<b>10.000/37 Pe</b>	1.80	217	414	105	107	360	308	8.10	20 µF	PI 10	TP10
<b>4.000/50 Pe</b>	1.00	115	230	87	92	325	295	5.20	10 µF	PI 08	TP08
<b>5.000/50 Pe</b>	1.26	147	290	92	92	325	295	5.80	12,5 µF	PI 08	TP08
<b>6.000/50 Pe</b>	1.45	171	334	99	92	325	295	6.40	16 µF	PI 08	TP08
<b>7.000/50 Pe</b>	1.70	197	391	104	92	325	295	7,10	18 µF	PI 08	TP08
<b>8.000/50 Pe</b>	1.91	223	440	112	92	325	295	8.05	18 µF	PI 08	TP08
<b>9.000/50 Pe</b>	2.16	260	497	116	107	360	308	9.67	25 µF	PI 10	TP10
<b>10.000/50 Pe</b>	2.40	282	552	116	107	360	308	9.93	25 µF	PI 10	TP10
<b>3.000/75 Pe</b>	1.10	127	253	92	92	325	295	5.67	12,5 µF	PI 08	TP08
<b>4.000/75 Pe</b>	1.47	164	339	99	92	325	295	6.42	14 µF	PI 08	TP08
<b>5.000/75 Pe</b>	1.82	202	419	112	92	325	295	8.00	18 µF	PI 08	TP08
<b>6.000/75 Pe</b>	2.17	248	500	116	107	360	308	9.84	20 µF	PI 10	TP10
<b>7.000/75 Pe</b>	2.54	281	585	116	107	360	308	10.13	25 µF	PI 10	TP10
<b>8.000/75 Pe</b>	2.89	322	665	127	107	360	308	11.61	30 µF	PI 10	TP10
<b>9.000/75 Pe</b>	3.19	353	734	138	107	360	308	13.22	35 µF	PI 40	TP40
<b>10.000/75 Pe</b>	3.55	381	817	138	107	360	308	13.45	40 µF	PI 40	TP40
<b>2.500/100 Pe</b>	1.26	144	290	92	92	325	295	5.78	12,5 µF	PI 08	TP08
<b>3.000/100 Pe</b>	1.47	163	339	99	92	325	295	6.40	14 µF	PI 08	TP08
<b>3.500/100 Pe</b>	1.70	181	391	104	92	325	295	7.10	18 µF	PI 08	TP08
<b>4.000/100 Pe</b>	1.92	211	442	112	92	325	295	8.05	18 µF	PI 08	TP08
<b>5.000/100 Pe</b>	2.42	263	557	116	107	360	308	9.98	25 µF	PI 10	TP10
<b>6.000/100 Pe</b>	2.90	315	667	127	107	360	308	11.59	30 µF	PI 10	TP10
<b>7.000/100 Pe</b>	3.30	359	759	138	107	360	308	13.18	35 µF	PI 10	TP10
<b>8.000/100 Pe</b>	3.78	332	870	138	107	360	308	13.61	50 µF	PI 40	TP40