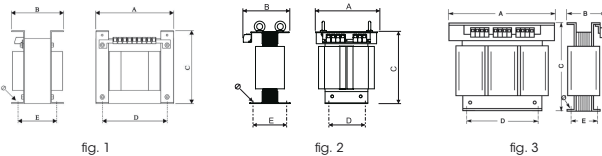


# Beschermingstransformatoren voor medisch gebruikte ruimten Transformateurs de protection pour locaux à usage médicaux

Type Type	Classic Range: Standaard versie   Version standard							
	230TMHD 1600	230TMHD 2200	230TMHD 3300	230TMHD 5000	230TMHD 6300	230TMHD 8000	230TMHD 10000	230TMHD 10000
Code Code	11982	11983	11984	11986	11987	11988	11989	11993
Vermogen – P (VA) Puissances – P (VA)	1.600	2.200	3.300	5.000	6.300	8.000	10.000	10.000
Fase – 1f-3f   Phase – 1ph-3ph	1f	1f	1f	1f	1f	1f	1f	3f
U prim – (V)	230	230	230	230	230	230	230	3x400V Y+N
U sec – (V)	230	230	230	230	230	230	230	3x230V Y+N
Nullast Verlies – P <sub>Fe</sub> (W) Pertes à Vide – P <sub>Fe</sub> (W)	28	32	37	51	57	71	89	85
Vollast Verl. – P <sub>Cu</sub> (W) Regime Pertes en charge – P <sub>Cu</sub> (W) Regime	53	70	90	131	142	162	174	300
Vollast Verlies – P <sub>Cu</sub> (W) 20°C Pertes en charge – P <sub>Cu</sub> (W) 20°C	42	56	73	104	112	125	135	236
Rendement – η (%) Regime	95,2	95,6	96,3	96,5	96,9	97,2	97,4	96,3
Rendement – η (%) 20°C	95,8	96,1	96,8	97,0	97,4	97,6	97,8	96,9
Spanningsval – dU (%) Chute de tension – dU (%)	3,0	3,0	2,8	2,7	2,4	2,2	2,0	3,0
Gewicht – (kg)   Poids – (kg)	24	34	39	52	64	74	90	115
Afmetingen – A (mm) Dimensions – A (mm)	192	240	240	280	280	280	280	480
Afmetingen – B (mm) Dimensions – B (mm)	160	160	200	220	235	250	280	225
Afmetingen – C (mm) Dimensions – C (mm)	185	225	310	365	365	365	365	415
Afmetingen – D (mm) Dimensions – D (mm)	160	200	150	180	180	180	180	320
Afmetingen – E (mm) Dimensions – E (mm)	139	137	158	163	178	193	223	185
Ø (mm)	11	11	11	11	11	11	11	11
Figuur   Figure	1	1	2	2	2	2	2	3
Afzekering primair Protection primaire	10A type D	16A type D	20A type D	32A type D	40A type D	50A type D	63A type D	25A type D
Afzekering secundair Protection secondaire	10A type C	16A type C	20A type C	32A type C	40A type C	50A type C	63A type C	40A type C

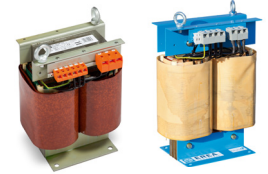
Type Type	Blue e <sup>3</sup> range: Energiezuinige BTE versie   Version BTE efficace en énergie							
	230TMHD 1600/BTE	230TMHD 2200/BTE	230TMHD 3300/BTE	230TMHD 5000/BTE	230TMHD 6300/BTE	230TMHD 8000/BTE	230TMHD 10000/BTE	230TMHD 10000/BTE
Code Code	11994	11995	11996	11998	11999	12000	12001	12005
Vermogen – P (VA) Puissances – P (VA)	1.600	2.200	3.300	5.000	6.300	8.000	10.000	10.000
Fase – 1f-3f   Phase – 1ph-3ph	1f	1f	1f	1f	1f	1f	1f	3f
U prim – (V)	230	230	230	230	230	230	230	3x400V Y+N
U sec – (V)	230	230	230	230	230	230	230	3x230V Y+N
Nullast Verlies – P <sub>Fe</sub> (W) Pertes à Vide – P <sub>Fe</sub> (W)	9,1	11	14	19	22	26	35	44
Vollast Verl. – P <sub>Cu</sub> (W) Regime Pertes en charge – P <sub>Cu</sub> (W) Regime	44	56	70	107	129	150	160	244
Vollast Verlies – P <sub>Cu</sub> (W) 20°C Pertes en charge – P <sub>Cu</sub> (W) 20°C	38	48	60	90	105	122	129	202
Rendement – η (%) Regime	96,8	97,0	97,5	97,5	97,6	97,8	98,1	97,2
Rendement – η (%) 20°C	97,1	97,4	97,8	97,9	98,0	98,2	98,4	97,6
Spanningsval – dU (%) Chute de tension – dU (%)	2,8	2,7	2,2	2,3	2,2	2,0	1,8	2,5
Gewicht – (kg)   Poids – (kg)	32	38	45	56	62	77	87	120
Afmetingen – A (mm) Dimensions – A (mm)	240	240	240	280	280	280	280	480
Afmetingen – B (mm) Dimensions – B (mm)	150	180	200	200	210	235	250	230
Afmetingen – C (mm) Dimensions – C (mm)	225	225	310	365	365	365	365	415
Afmetingen – D (mm) Dimensions – D (mm)	200	200	150	180	180	180	180	320
Afmetingen – E (mm) Dimensions – E (mm)	127	157	158	143	153	178	193	190
Ø (mm)	11	11	11	11	11	11	11	11
Figuur   Figure	1	1	2	2	2	2	2	3
Afzekering primair Protection primaire	10A type D	16A type D	20A type D	32A type D	40A type D	50A type D	63A type D	25A type D
Afzekering secundair Protection secondaire	10A type C	16A type C	20A type C	32A type C	40A type C	50A type C	63A type C	40A type C

easy start  
low inrush current



easy start  
low inrush current

blue e<sup>3</sup>



# Isolatiebewaking voor medische toepassingen Contrôleurs d'isolement pour applications médicales



	SRI3/H2	SRI3/H2-RS485	SRI3/H2/FL6-RS485	SRI3/H2-INJ-RS485
Type Type	SRI3/H2	SRI3/H2-RS485	SRI3/H2/FL6-RS485	SRI3/H2-INJ-RS485
Code Code	12015	12016	12017	12018
Nominale spanning te bewaken net (1f of 3f Δ) Tension nominale du réseau à surveiller (1 ph of 3ph Δ)	≤ 230 Vac	≤ 230 Vac	≤ 230 Vac	≤ 230 Vac
Meetmethode: Variabele frequentie Méthode de mesure: Fréquence variable	x	x	x	x
Instelwaarde grens "Isolatiefout" Plage de réglage seuil "Alarme défaut d'isolation"	Min: 50 KΩ Max: 1 MΩ	Min: 50 KΩ Max: 1 MΩ	Min: 50 KΩ Max: 1 MΩ	Min: 50 KΩ Max: 1 MΩ
Voedingsspanning toestel Tension d'alimentation	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac
Afbeelding status en meetresultaat via LCD scherm Lecture de l'état et du résultat de mesure via écran LCD	x	x	x	x
Relaiscontact Isolatiefout Contacts de relais Défaut d'isolation	x	x	x	x
Relaiscontact Vooralarm Contacts de relais Pré-alarme	x	x	x	x
Controle temperatuur isolatiebewaker Contrôle de la température du CPI	x	x	x	x
Controle temperatuur transfo met behulp van Contrôle de la température du transformateur à l'aide de	PT100	PT100	PT100	PT100
Controle spanning van het te bewaken net Contrôle de la tension dans le réseau à surveiller	x	x	x	x
Controle werking (zelftest) Contrôle fonctionnel (auto-test)	x	x	x	x
Controle stroom door transfo met behulp van Contrôle du courant du transfo à surveiller à l'aide de	TAB	TAB	TAB	TAB
Storingslocaties per kring met behulp van Localisation des défauts par circuit à l'aide de			TD15	H2/FL12-RS485 + TD15 H2/FL12-RS485 + TD15
Maximaal aantal kringen Nombre maximal de circuits			6x	H2/FL12-RS485: 12x H2/FL18-RS485: 18x
Afmetingen (mm) Dimensions (mm)	6 DIN 105 x 90 x 64	6 DIN 105 x 90 x 64	6 DIN 105 x 90 x 64	6 DIN 105 x 90 x 64
Gewicht Poids	530 g	530 g	530 g	530 g

