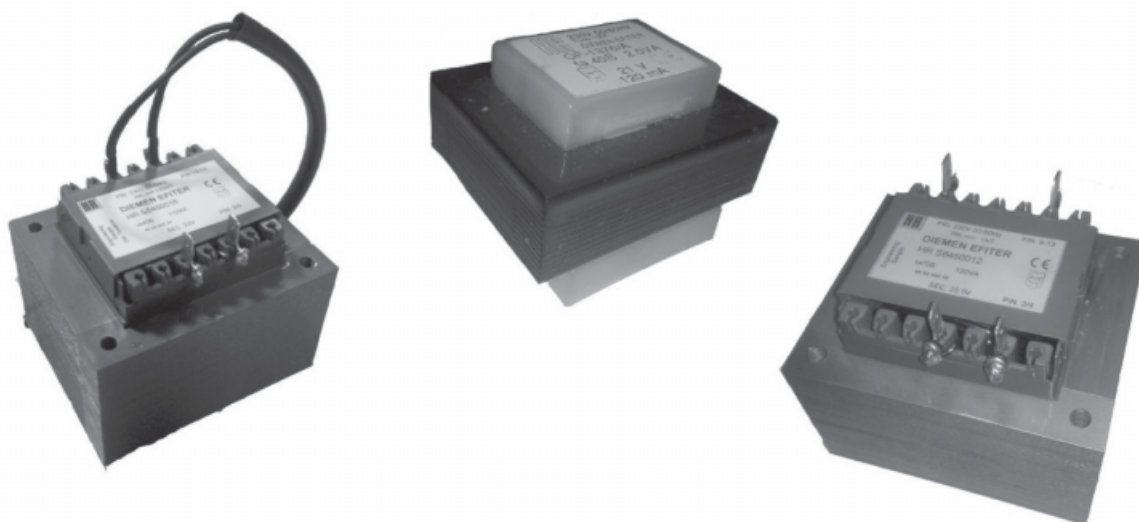


Designed to comply with the safety standards, their internal structure with dual chamber bobbin windings guarantees the compliance of VDE0507/EN61558 regulations.

The range of safety transformers goes from 2VA to 200VA. Their configuration of primary/secondary single, dual or multiple allow get any required configuration.

- **S38 SERIES.** 2-6VA
- **S42 SERIES.** 5-8VA
- **S48 SERIES.** 8-14VA
- **S54 SERIES.** 13-25VA
- **S60 SERIES.** 20-35VA
- **S66 SERIES.** 35-70VA
- **S75 SERIES.** 60-120VA
- **S84 SERIES.** 100-150VA
- **S96 SERIES.** 150-200VA

Customised models available under request.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Plastic material

Impregnation

Copper Wire

Thermal class materials

Dielectric strength Pri/Sec

Creepage lines and clearances

Connection pins

Self-extinguishing UL94V0

Synthetic resin varnish thermal class F155°C/311°F

Grade 2 isolation type

B130°C/266°F – F155°C/311°F (optional)

≥ 4KV

According to regulation IEC EN60950, EN 61558, EN 60335

Lead free

S38 Series

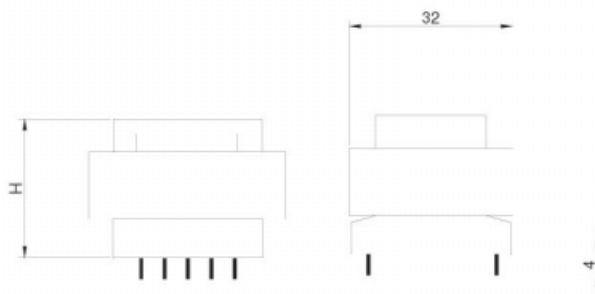
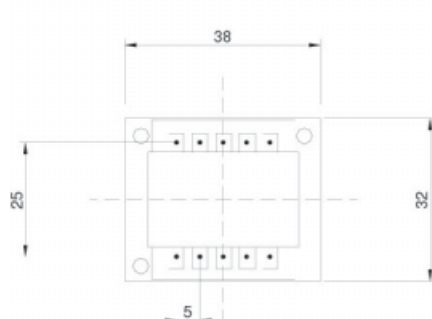
External protection

S3814 Serie.
3.5VA – 40°C/B
3VA – 70°C/B

S3820 Serie.
6VA – 40°C/B
4VA – 70°C/B

According regulations:
EN61558 EN60950 EN60472 UL506
UL5085

PRIMARY(V)
115/230
SINGLE SECONDARY(V)
6/7.5/9/12/15/18/20/24
DOBLE SECONDARY(V)
2x6/2x7.5/2x9/2x12/2x15/2x18/2x20/2x24
CENTER TAPPED
6+6/7.5+7.5/9+9/12+12/15+15/18+18
20+20/24+24



SERIE	H-mm
S3814	26.2
S3820	33.2

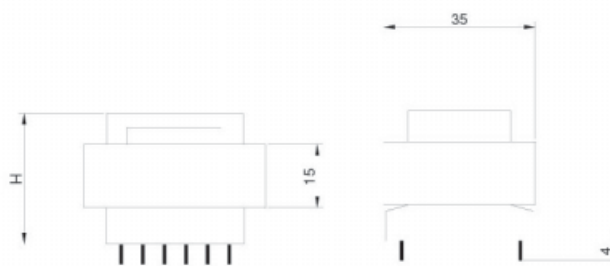
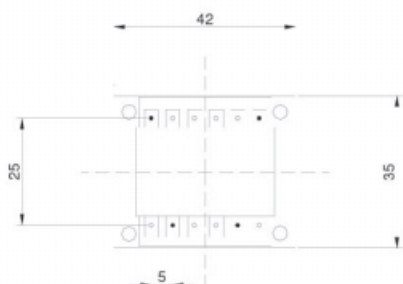
S42 Series

External protection

S4215 Serie.
7VA – 40°C/B
5VA – 70°C/B

According regulations:
EN61558 EN60950 EN60472 UL506
UL5085

PRIMARY(V)
115/230
SINGLE SECONDARY(V)
6/7.5/9/12/15/18/20/24
DOBLE SECONDARY(V)
2x6/2x7.5/2x9/2x12/2x15/2x18/2x20/2x24
CENTER TAPPED
6+6/7.5+7.5/9+9/12+12/15+15/18+18
20+20/24+24



SERIE	H-mm
S4215	29.8

S48 Series

External protection

S4817 Serie.

10VA – 40°C/B

8VA – 70°C/B

S4821 Serie.

12VA – 40°C/B

10VA – 70°C/B

S4826 Serie.

14VA – 40°C/B

12VA – 70°C/B

According regulations:

EN61558 EN60950 EN60472 UL506

UL5085

PRIMARY(V)

115/230

SINGLE SECONDARY(V)

6/7.5/9/12/15/18/20/24

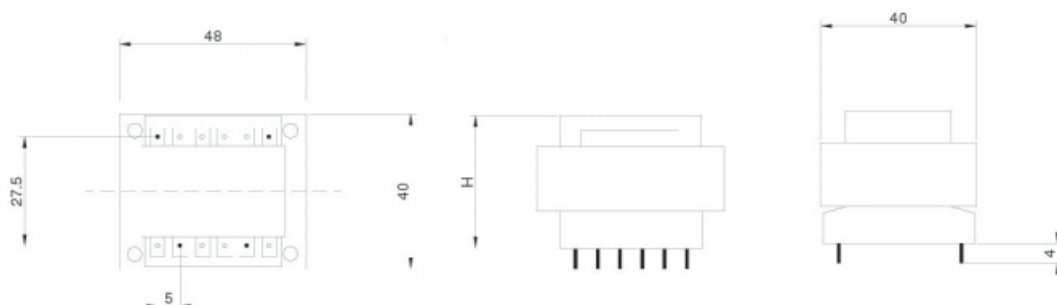
DOBLE SECONDARY(V)

2x6/2x7.5/2x9/2x12/2x15/2x18/2x20/2x24

CENTER TAPPED

6+6/7.5+7.5/9+9/12+12/15+15/18+18

20+20/24+24



SERIE	H-mm
S4817	34.8
S4821	38.5
S4826	43.5

S54 Series

External protection

S5419 Serie.

16VA – 40°C/B

13VA – 70°C/B

S5423 Serie.

25VA – 40°C/B

20VA – 70°C/B

According regulations:

EN61558 EN60950 EN60472 UL506

UL5085

PRIMARY(V)

115/230

SINGLE SECONDARY(V)

6/7.5/9/12/15/18/20/24

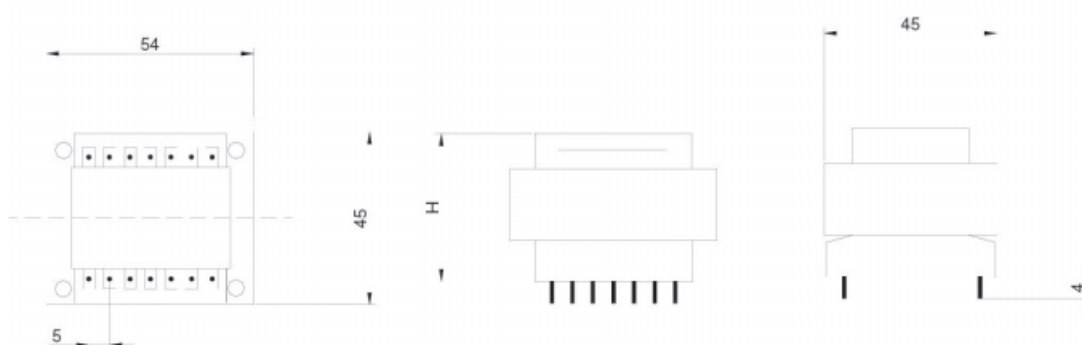
DOBLE SECONDARY(V)

2x6/2x7.5/2x9/2x12/2x15/2x18/2x20/2x24

CENTER TAPPED

6+6/7.5+7.5/9+9/12+12/15+15/18+18

20+20/24+24



SERIE	H-mm
S5419	38.8
S5423	43.8

S60 Series

External protection

S6021 Serie.

25VA – 40°C/B

20VA – 70°C/B

S6031 Serie.

35VA – 40°C/B

30VA – 70°C/B

According regulations:

EN61558 EN60950 EN60472 UL506

UL5085

PRIMARY(V)

115/230

SINGLE SECONDARY(V)

6/7.5/9/12/15/18/20/24

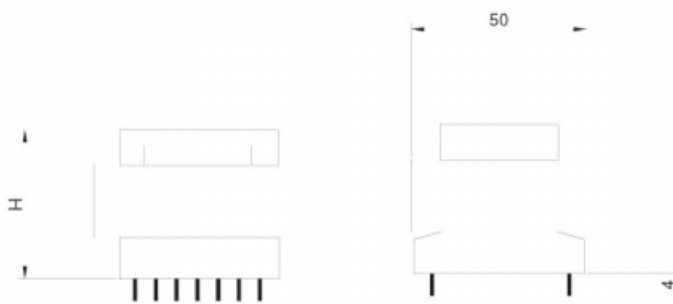
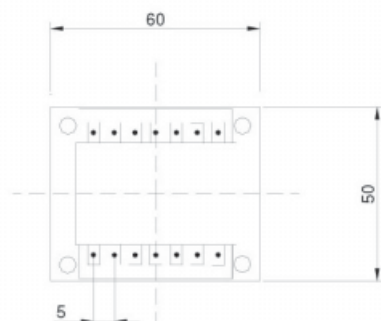
DOBLE SECONDARY(V)

2x6/2x7.5/2x9/2x12/2x15/2x18/2x20/2x24

CENTER TAPPED

6+6/7.5+7.5/9+9/12+12/15+15/18+18

20+20/24+24



SERIE	H-mm
S6021	42.1
S6031	51.5

S66 Series

External protection

S6623 Serie.

40VA – 40°C/B

35VA – 70°C/B

S6631 Serie.

70VA – 40°C/B

60VA – 70°C/B

According regulations:

EN61558 EN60950 EN60472 UL506

UL5085

PRIMARY(V)

115/230

SINGLE SECONDARY(V)

6/7.5/9/12/15/18/20/24

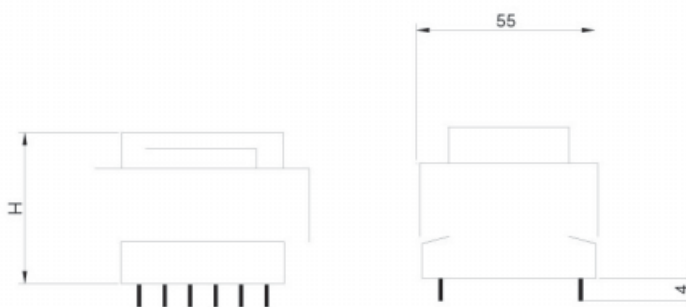
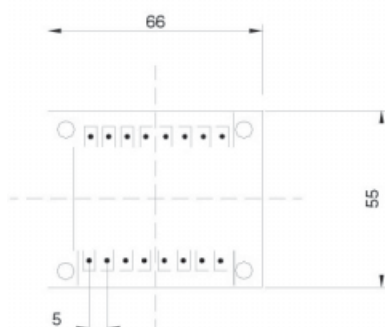
DOBLE SECONDARY(V)

2x6/2x7.5/2x9/2x12/2x15/2x18/2x20/2x24

CENTER TAPPED

6+6/7.5+7.5/9+9/12+12/15+15/18+18

20+20/24+24



SERIE	H-mm
S6623	47.3
S6631	54.3

S75 Series

External protection

S7525 Serie.

70VA – 40°C/B

60VA – 70°C/B

S7535 Serie.

100VA – 40°C/B

85VA – 70°C/B

S7540 Serie.

120VA – 40°C/B

100VA – 70°C/B

According regulations:

EN61558 EN60950 EN60472 UL506

UL5085

PRIMARY(V)

115/230

SINGLE SECONDARY(V)

6/7.5/9/12/15/18/20/24

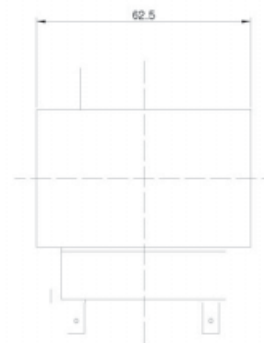
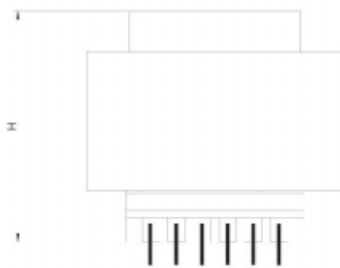
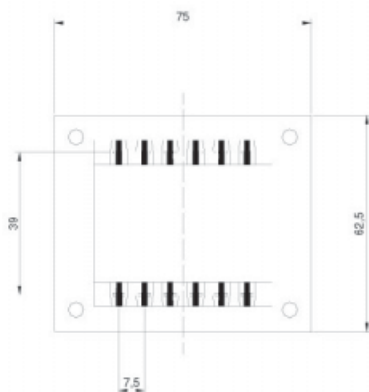
DOBLE SECONDARY(V)

2x6/2x7.5/2x9/2x12/2x15/2x18/2x20/2x24

CENTER TAPPED

6+6/7.5+7.5/9+9/12+12/15+15/18+18

20+20/24+24



SERIE	H-mm
S7525	54.5
S7535	64.5
S7540	69.4

S84 Series

External protection

S8444 Serie.

120VA – 40°C/B

100VA – 70°C/B

S8450 Serie.

150VA – 40°C/B

130VA – 70°C/B

According regulations:

EN61558 EN60950 EN60472 UL506

UL5085

PRIMARY(V)

115/230

SINGLE SECONDARY(V)

6/7.5/9/12/15/18/20/24

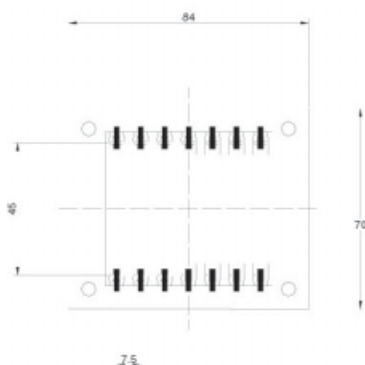
DOBLE SECONDARY(V)

2x6/2x7.5/2x9/2x12/2x15/2x18/2x20/2x24

CENTER TAPPED

6+6/7.5+7.5/9+9/12+12/15+15/18+18

20+20/24+24



SERIE	H-mm
S8444	74.2
S8450	81

S96 Series

External protection

S9640 Serie.

170VA – 40°C/B

150VA – 70°C/B

S9650 Serie.

185VA – 40°C/B

160VA – 70°C/B

S9660 Serie.

200VA – 40°C/B

170VA – 70°C/B

According regulations:

EN61558 EN60950 EN60472 UL506

UL5085

PRIMARY(V)

115/230

SINGLE SECONDARY(V)

6/7.5/9/12/15/18/20/24

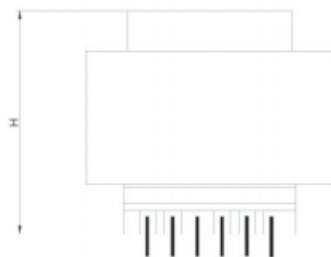
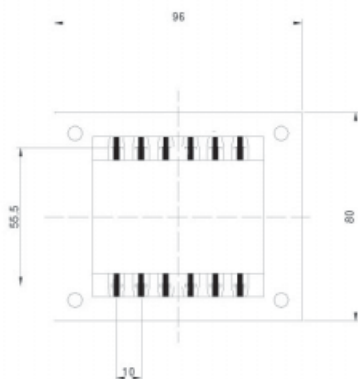
DOBLE SECONDARY(V)

2x6/2x7.5/2x9/2x12/2x15/2x18/2x20/2x24

CENTER TAPPED

6+6/7.5+7.5/9+9/12+12/15+15/18+18

20+20/24+24



SERIE	H-mm
S9640	79.6
S9650	89.6
S9660	99.6

SERIE S		SAFETY TRANSFORMERS																									
Ta 40º/ B		1 Sec.												2 Sec. 2x ()										Dimensions			
VA	SERIE	6v	7,5v	9v	12v	15v	18v	20v	24v	6v	7,5v	9v	12v	15v	18v	20v	24v	6v	7,5v	9v	12v	15v	18v	20v	24v	Type	H-mm
3,5	S3814	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	32/38/14	26,2
6	S3820	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	32/38/20	33,2
7	S4215	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	35/42/15	29,8
10	S4817	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	40/48/17	34,8
12	S4821	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	40/48/21	38,5
14	S4826	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	40/48/26	43,5
16	S5419	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	45/54/19	38,8
25	S5423	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	45/54/23	43,8
25	S6021	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	50/60/21	42,1
35	S6031	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	50/60/31	51,5
40	S6623	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	55/66/23	47,3
70	S6631	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	55/66/31	54,3
70	S7525	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	62/75/25	54,5
100	S7535	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	62/75/35	64,5
120	S7540	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	62/75/40	69,4
120	S8444	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	70/84/44	74,2
150	S8450	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	70/84/50	81
170	S9640	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	80/96/40	79,6
185	S9650	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	80/96/50	89,6
200	S9660	000	002	004	006	008	010	020	012	001	003	005	007	009	011	019	013	021	023	025	027	029	031	039	033	80/96/60	99,6

SERIE S		SAFETY TRANSFORMERS																								Dimensions													
Ta 70°/ B		Prim 230V																																					
		1 Sec.												2 Sec. 2x ()														1 Sec. 2x ()											
VA	SERIE	6v	7,5v	9v	12v	15v	18v	20v	24v	6v	7,5v	9v	12v	15v	18v	20v	24v	6v	7,5v	9v	12v	15v	18v	20v	24v			Type	H-mm										
3	S3814	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	32/38/14	26,2												
4	S3820	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	32/38/20	33,2												
5	S4215	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	35/42/15	29,8												
8	S4817	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	40/48/17	34,8												
10	S4821	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	40/48/21	38,5												
12	S4826	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	40/48/26	43,5												
13	S5419	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	45/54/19	38,8												
20	S5423	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	45/54/23	43,8												
20	S6021	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	50/60/21	42,1												
30	S6031	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	50/60/31	51,5												
35	S6623	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	55/66/23	47,3												
60	S6631	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	55/66/31	54,3												
60	S7525	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	62/75/25	54,5												
85	S7535	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	62/75/35	64,5												
100	S7540	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	62/75/40	69,4												
100	S8444	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	053	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	70/84/44	74,2												
130	S8450	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	053	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	70/84/50	81												
150	S9640	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	053	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	80/96/40	79,6												
160	S9650	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	053	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	80/96/50	89,6												
170	S9660	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	053	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	80/96/60	99,6												

Marke / Brand

HR

SERIE S		SAFETY TRANSFORMERS																										Prim 115V		Dimensions							
Ta 40º/ B		1 Sec.												2 Sec. 2x ()												1 Sec. 2x ()											
VA	SERIE	6v	7,5v	9v	12v	15v	18v	20v	24v	6v	7,5v	9v	12v	15v	18v	20v	24v	6v	7,5v	9v	12v	15v	18v	20v	24v	Type	H-mm										
3,5	S3814	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	32/38/14	26,2										
6	S3820	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	32/38/20	33,2										
7	S4215	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	35/42/15	29,8										
10	S4817	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	40/48/17	34,8										
12	S4821	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	40/48/21	38,5										
14	S4826	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	40/48/26	43,5										
16	S5419	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	45/54/19	38,8										
25	S5423	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	45/54/23	43,8										
25	S6021	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	50/60/21	42,1										
35	S6031	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	50/60/31	51,5										
40	S6623	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	55/66/23	47,3										
70	S6631	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	55/66/31	54,3										
70	S7525	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	62/75/25	54,5										
100	S7535	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	62/75/35	64,5										
120	S7540	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	62/75/40	69,4										
120	S8444	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	70/84/44	74,2										
150	S8450	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	70/84/50	81										
170	S9640	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	80/96/40	79,6										
185	S9650	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	80/96/50	89,6										
200	S9660	100	102	104	106	108	110	120	112	101	103	105	107	109	111	119	113	121	123	125	127	129	131	139	133	80/96/60	99,6										

SERIE S		SAFETY TRANSFORMERS																																					
Ta 70º/ B		Prim 115V																																					
VA	SERIE	1 Sec.												2 Sec. 2x ()												1 Sec. 2x ()												Dimensions	
		6v	7,5v	9v	12v	15v	18v	20v	24v	6v	7,5v	9v	12v	15v	18v	20v	24v	6v	7,5v	9v	12v	15v	18v	20v	24v	Type	H-mm												
3	S3814	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	32/38/14	26,2												
4	S3820	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	32/38/20	33,2												
5	S4215	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	35/42/15	29,8												
8	S4817	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	40/48/17	34,8												
10	S4821	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	40/48/21	38,5												
12	S4826	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	40/48/26	43,5												
13	S5419	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	45/54/19	38,8												
20	S5423	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	45/54/23	43,8												
20	S6021	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	50/60/21	42,1												
30	S6031	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	50/60/31	51,5												
35	S6623	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	55/66/23	47,3												
60	S6631	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	55/66/31	54,3												
60	S7525	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	62/75/25	54,5												
85	S7535	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	62/75/35	64,5												
100	S7540	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	62/75/40	69,4												
100	S8444	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	70/84/44	74,2												
130	S8450	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	70/84/50	81												
150	S9640	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	80/96/40	79,6												
160	S9650	150	152	154	156	158	160	170	162	151	153	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	80/96/50	89,6												
170	S9660	150	152	154	156	158	160	170	162	151	053	155	157	159	161	169	163	171	173	175	177	179	181	189	183	80/96/60	99,6												