

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.

- **C38 SERIES.** 2-6VA
- **C42 SERIES.** 5-8VA
- **C48 SERIES** 8-14VA
- **C54 SERIES.** 13-25VA
- **C60 SERIES.** 20-35VA
- **C66 SERIES.** 35-70VA
- **C75 SERIES.** 60-120VA
- **C84 SERIES** 100-150VA
- **C96 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

C38 Series

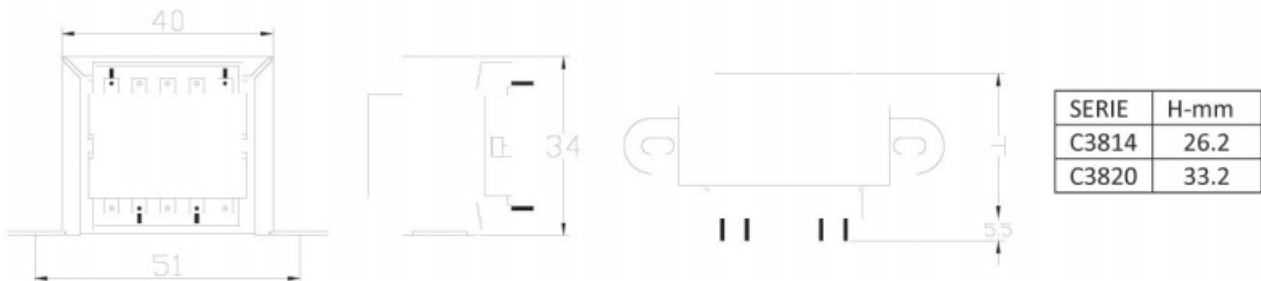
External protection

C3814 Serie.
3.5VA – 40°C/B
3VA – 70°C/B

C3820 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



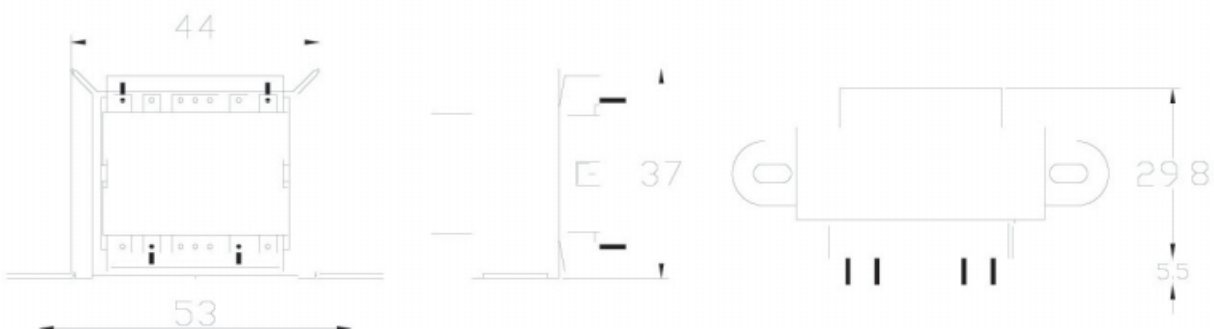
C42 Series

External protection

C4215 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



C48 Series

External protection

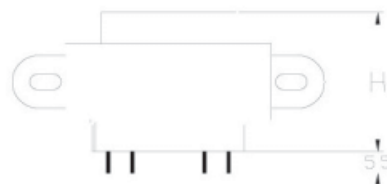
C4817 Serie.
10VA – 40°C/B
8VA – 70°C/B

C4821 Serie.
12VA – 40°C/B
10VA – 70°C/B

C4826 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
C4817	34.8
C4821	38.5
C4826	43.5

C54 Series

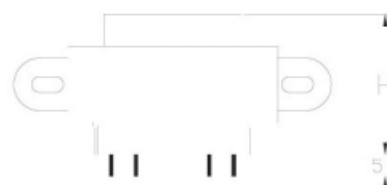
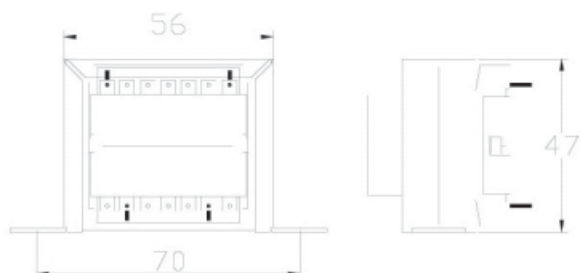
External protection

C5419 Serie.
16VA – 40°C/B
13VA – 70°C/B

C5423 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
C5419	38.8
C5423	43.8

C60 Series

External protection

C6021 Serie.

25VA – 40°C/B
20VA – 70°C/B

C6031 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

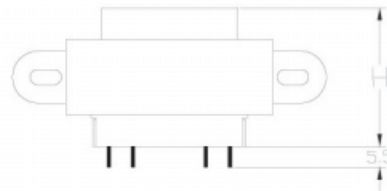
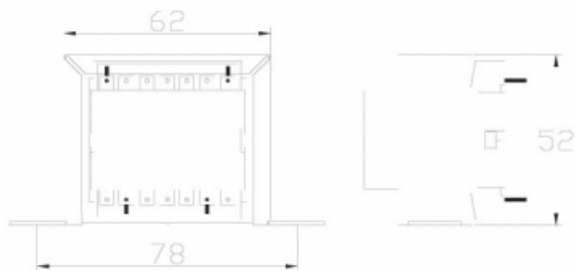
DOBLE SECONDARY(V)

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
C6021	42.1
C6031	51.5

C66 Series

External protection

C6623 Serie.

40VA – 40°C/B
35VA – 70°C/B

C6631 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

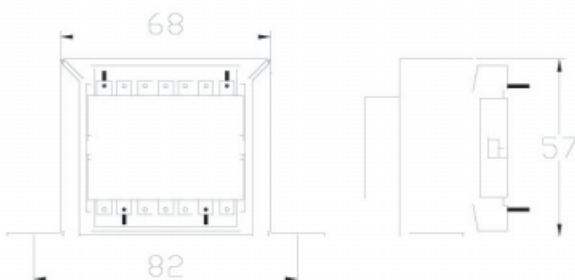
DOBLE SECONDARY(V)

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
C6623	47.3
C6631	54.3

C75 Series

External protection

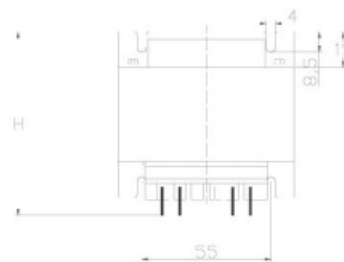
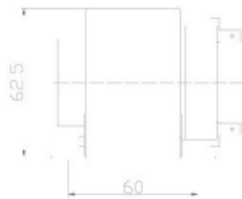
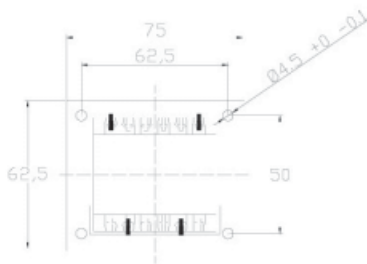
C7525 Serie.
70VA – 40°C/B
60VA – 70°C/B

C7535 Serie.
100VA – 40°C/B
85VA – 70°C/B

C7540 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
C7525	69
C7535	79
C7540	84

C84 Series

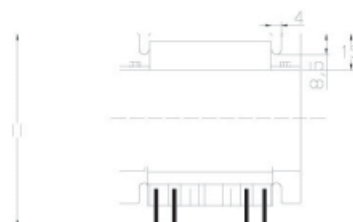
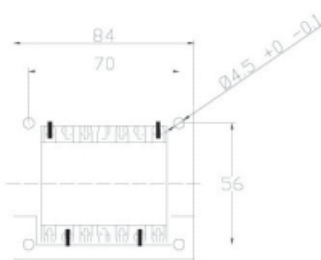
External protection

C8444 Serie.
120VA – 40°C/B
100VA – 70°C/B

C8450 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
C8444	91
C8450	97

C96 Series

External protection

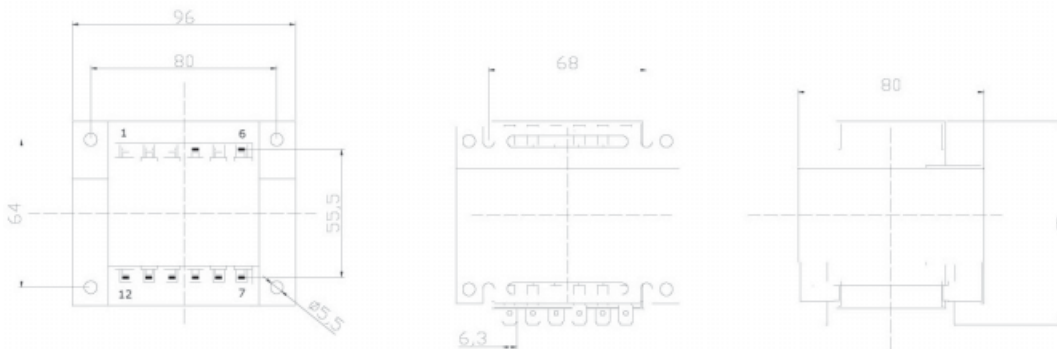
C9640 Serie.
170VA – 40°C/B
150VA – 70°C/B

C9650 Serie.
185VA – 40°C/B
160VA – 70°C/B

C9660 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
C9640	88
C9650	98
C9660	108

SERIE C		SAFETY TRANSFORMERS																								Dimensions	
		Prim 230V																									
VA	SERIE	1 Sec.												2 Sec: 2x ()						1 Sec: 2x ()						Type	H-mm
		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		
3,5	C3814	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	C3820	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	C4215	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	C4817	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	C4821	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	C4826	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	C5419	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	C5423	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	C6021	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	C6031	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	C6623	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	C6631	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	C7525	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	69
100	C7535	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	79
120	C7540	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	84
120	C8444	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	91
150	C8450	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	97
170	C9640	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	88
185	C9650	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	98
200	C9660	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	108

SERIE C		SAFETY TRANSFORMERS																								Dimensions	
		Prim 230V																									
VA	SERIE	1 Sec.												2 Sec. 2x ()										Type	H-mm		
		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
3	C3814	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	C3820	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	C4215	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	C4817	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	C4821	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	C4826	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	C5419	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	C5423	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	C6021	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	C6031	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	C6623	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	C6631	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	C7525	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	69
85	C7535	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	79
100	C7540	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	84
100	C8444	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	70/84/44	91
130	C8450	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	70/84/50	97
150	C9640	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	80/96/40	88
160	C9650	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	80/96/50	98
170	C9660	050	052	054	056	058	060	070	062	051	053	055	057	059	061	069	063	071	073	075	077	079	081	089	083	80/96/60	108

SERIE C		SAFETY TRANSFORMERS																								Dimensions	
		Prim 115V																									
VA	SERIE	1 Sec.												2 Sec. 2x ()										Type	H-mm		
		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
3,5	C3814	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	C3820	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	C4215	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	C4817	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	C4821	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	C4826	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	C5419	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	C5423	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	C6021	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	C6031	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	C6623	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	C6631	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	C7525	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	69
100	C7535	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	79
120	C7540	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	84
120	C8444	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	91
150	C8450	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	97
170	C9640	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	88
185	C9650	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	98
200	C9660	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	108

SERIE C		SAFETY TRANSFORMERS																								Dimensions	
		Prim 115V																									
VA	SERIE	1 Sec.												2 Sec. 2x ()										Type	H-mm		
		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
3	C3814	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	C3820	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	C4215	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	C4817	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	C4821	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	C4826	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	C5419	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	C5423	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	C6021	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	C6031	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	C6623	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	C6631	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	C7525	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	69
85	C7535	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	79
100	C7540	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	84
100	C8444	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	91
130	C8450	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	97
150	C9640	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	88
160	C9650	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	98
170	C9660	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	108