



### DATI TECNICI

materiale custodia  
frequenza di funzionamento  
tensione di riferimento per l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento a secco in aria  
grado di protezione  
fattore di tensione  
potenza termica

temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzinaggio  
costruzione a norme

### TECHNICAL DATA

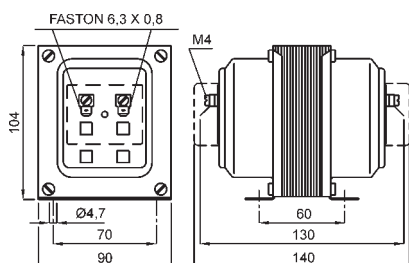
case material  
operating frequency  
insulation reference voltage  
test voltage  
dry insulation in air  
protection degree  
rated voltage factor  
thermal power

operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

metallica / metallic  
50 ± 60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 30  
1,2 continuativo/continuous  
6 volte la prest. nominale  
6 times of rated burden  
-25 + 50°C  
-40 +80°C  
IEC/EN 60044-2  
VDE-BS, UTE

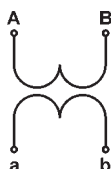


Vedi pag. 2  
See page 2



kg 2,5

### SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- serrafilo con faston 6,3x0,8mm per primario e secondario

#### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice  
- opzioni (vedi pag. 11.3)

#### SUPPLIED ACCESSORIES:

- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for primary and secondary

#### ORDERING INFORMATION

- code  
- options (see page 11.3)

### PRIMARIO STANDARD - STANDARD PRIMARY

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI - BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 3P	cl. 6P	
100/100 V	20	25	TTV007100KCO
110/100 V	20	25	TTV007110KCO
115/100 V	20	25	TTV007115KCO
220/100 V	20	25	TTV007220KCO
230/100 V	20	25	TTV007230KCO
380/100 V	20	25	TTV007380KCO
400/100 V	20	25	TTV007400KCO
440/100 V	20	25	TTV007440KCO
500/100 V	20	25	TTV007500KCO
600/100 V	20	25	TTV007600KCO

### PRIMARIO SU RADICE - SQUARE ROOT PRIMARY

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI - BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 3P	cl. 6P	
100:√3/100:√3 V	10	12	TTV007100TCO
110:√3/100:√3 V	10	12	TTV007110TCO
115:√3/100:√3 V	10	12	TTV007115TCO
220:√3/100:√3 V	10	12	TTV007220TCO
230:√3/100:√3 V	10	12	TTV007230TCO
380:√3/100:√3 V	10	12	TTV007380TCO
400:√3/100:√3 V	10	12	TTV007400TCO
440:√3/100:√3 V	10	12	TTV007440TCO
500:√3/100:√3 V	10	12	TTV007500TCO
600:√3/100:√3 V	10	12	TTV007600TCO

### RAPPORTI NON STANDARD - NO STANDARD RATIO

TENSIONE PRIMARIA PRIMARY VOLTAGE	TENSIONE SECONDARIA SECONDARY VOLTAGE	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE
		cl. 3P	cl. 6P	
100+600 V da precisare/to be specified	100V; 110V; 100:√3V; 110:√3V;	20	25	TTV007XXXX
100+600 :√3 V da precisare/to be specified	100:3V; 110:3V;	10	12	

# TTV010



## T.V. DI PROTEZIONE PROTECTION VT

### DATI TECNICI

materiale custodia  
frequenza di funzionamento  
tensione di riferimento per l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento a secco in aria  
grado di protezione  
fattore di tensione (primario normale)  
fattore di tensione (primario su radice)  
potenza termica

temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzinaggio  
costruzione a norme

### TECHNICAL DATA

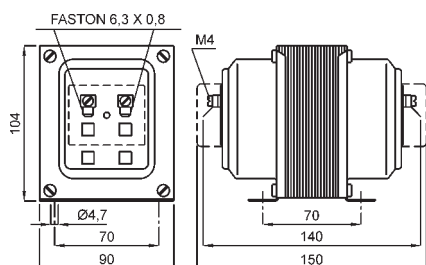
case material  
operating frequency  
insulation reference voltage  
test voltage  
dry insulation in air  
protection degree  
rated voltage factor (standard primary)  
rated voltage factor (square root primary)  
thermal power

operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

metallica / metallic  
50 + 60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 30  
1,9 continuativo/continuous  
1,9 x 8h  
6 volte la prest. nominale  
6 times of rated burden  
-25 + 50°C  
-40 + 80°C  
IEC/EN 60044-2  
VDE-BS, UTE

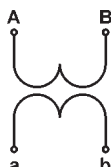


Vedi pag. 2  
See page 2



kg 2,9

### SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- serrafilo con faston 6,3x0,8mm per primario e secondario

### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice  
- opzioni (vedi pag. 11.3)

### SUPPLIED ACCESSORIES:

- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for primary and secondary

### ORDERING INFORMATION

- code  
- options (see page 11.3)

### PRIMARIO STANDARD - STANDARD PRIMARY

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI - BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 3P	cl. 6P	
100/100 V	25	35	TTV010100KCO
110/100 V	25	35	TTV010110KCO
115/100 V	25	35	TTV010115KCO
220/100 V	25	35	TTV010220KCO
230/100 V	25	35	TTV010230KCO
380/100 V	25	35	TTV010380KCO
400/100 V	25	35	TTV010400KCO
440/100 V	25	35	TTV010440KCO
500/100 V	25	35	TTV010500KCO
600/100 V	25	35	TTV010600KCO

### PRIMARIO SU RADICE - SQUARE ROOT PRIMARY

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI - BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 3P	cl. 6P	
100:√3/100:√3 V	12	15	TTV010100TCO
110:√3/100:√3 V	12	15	TTV010110TCO
115:√3/100:√3 V	12	15	TTV010115TCO
220:√3/100:√3 V	12	15	TTV010220TCO
230:√3/100:√3 V	12	15	TTV010230TCO
380:√3/100:√3 V	12	15	TTV010380TCO
400:√3/100:√3 V	12	15	TTV010400TCO
440:√3/100:√3 V	12	15	TTV010440TCO
500:√3/100:√3 V	12	15	TTV010500TCO
600:√3/100:√3 V	12	15	TTV010600TCO

### RAPPORTI NON STANDARD - NO STANDARD RATIO

TENSIONE PRIMARIA PRIMARY VOLTAGE	TENSIONE SECONDARIA SECONDARY VOLTAGE	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE
		cl. 3P	cl. 6P	
100+600 V da precisare/to be specified	100V; 110V; 100:√3V; 110:√3V;	25	35	TTV010XXXX
100+600 :√3 V da precisare/to be specified	100:3V; 110:3V;	12	15	

# TTV020



## T.V. DI PROTEZIONE PROTECTION VT

### DATI TECNICI

materiale custodia  
frequenza di funzionamento  
tensione di riferimento per l'isolamento  
tensione di prova (800-1000V)  
isolamento a secco in aria  
grado di protezione  
fattore di tensione (primario normale)  
fattore di tensione (primario su radice)  
potenza termica

temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzinaggio  
costruzione a norme

terminali primari e secondari

### TECHNICAL DATA

case material  
operating frequency  
insulation reference voltage  
test voltage (800-1000V)  
dry insulation in air  
protection degree  
rated voltage factor (standard primary)  
rated voltage factor (square root primary)  
thermal power

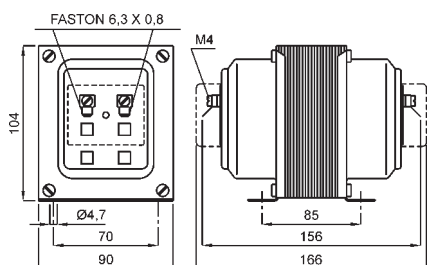
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

primary and secondary terminals

metallica / metallic  
50 + 60 Hz  
0,72 kV (800-1000V; 1,2kV)  
3 kV (6 kV) x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 30  
1,9 continuativo/continuous  
1,9 x 8h  
6 volte la prest. nominale  
6 times of rated burden  
-25 + 50°C  
-40 + 80°C  
IEC/EN 60044-2  
VDE-BS, UTE  
M4

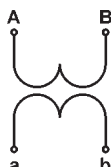


Vedi pag. 2  
See page 2



kg 4,1

### SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- serrafilo con faston 6,3x0,8mm per primario e secondario

### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice  
- opzioni (vedi pag. 11.3)

### SUPPLIED ACCESSORIES:

- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for primary and secondary

### ORDERING INFORMATION

- code  
- options (see page 11.3)

### PRIMARIO STANDARD - STANDARD PRIMARY

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI - BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 3P	cl. 6P	
100/100 V	50	75	TTV020100KCO
110/100 V	50	75	TTV020110KCO
115/100 V	50	75	TTV020115KCO
220/100 V	50	75	TTV020220KCO
230/100 V	50	75	TTV020230KCO
380/100 V	50	75	TTV020380KCO
400/100 V	50	75	TTV020400KCO
440/100 V	50	75	TTV020440KCO
500/100 V	50	75	TTV020500KCO
600/100 V	50	75	TTV020600KCO
800/100 V	50	75	TTV020800KCO
1000/100 V	50	75	TTV0201K0KCO

### PRIMARIO SU RADICE - SQUARE ROOT PRIMARY

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI - BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 3P	cl. 6P	
100:√3/100:√3 V	20	30	TTV020100TCO
110:√3/100:√3 V	20	30	TTV020110TCO
115:√3/100:√3 V	20	30	TTV020115TCO
220:√3/100:√3 V	20	30	TTV020220TCO
230:√3/100:√3 V	20	30	TTV020230TCO
380:√3/100:√3 V	20	30	TTV020380TCO
400:√3/100:√3 V	20	30	TTV020400TCO
440:√3/100:√3 V	20	30	TTV020440TCO
500:√3/100:√3 V	20	30	TTV020500TCO
600:√3/100:√3 V	20	30	TTV020600TCO
800:√3/100:√3 V	20	30	TTV020800TCO
1000:√3/100:√3 V	20	30	TTV0201K0TCO

### RAPPORTI NON STANDARD - NO STANDARD RATIO

TENSIONE PRIMARIA PRIMARY VOLTAGE	TENSIONE SECONDARIA SECONDARY VOLTAGE	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE
		cl. 3P	cl. 6P	
100+1000 V da precisare/to be specified	100V; 110V; 100:√3V; 110:√3V;	50	75	TTV020XXXXK
100+1000 :√3 V da precisare/to be specified	100:3V; 110:3V;	20	30	

# TTV050



## T.V. DI PROTEZIONE PROTECTION VT

### DATI TECNICI

materiale custodia  
frequenza di funzionamento  
tensione di riferimento per l'isolamento  
tensione di prova (800-1000V)  
isolamento a secco in aria  
grado di protezione  
fattore di tensione (primario normale)  
fattore di tensione (primario su radice)  
potenza termica

temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzinaggio  
costruzione a norme

### TECHNICAL DATA

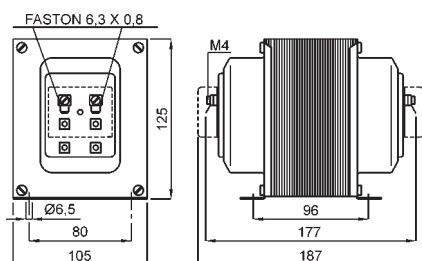
case material  
operating frequency  
insulation reference voltage  
test voltage (800-1000V)  
dry insulation in air  
protection degree  
rated voltage factor (standard primary)  
rated voltage factor (square root primary)  
thermal power

operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

metallica / metallic  
50 + 60 Hz  
0,72 kV (800-1000V: 1,2kV)  
3 kV (6 kV) x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 30  
1,9 continuativo/continuous  
1,9 x 8h  
6 volte la prest. nominale  
6 times of rated burden  
-25 + 50°C  
-40 + 80°C  
IEC/EN 60044-2  
VDE-BS, UTE

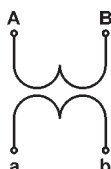


Vedi pag. 2  
See page 2



kg 6

### SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- serrafilo con faston 6,3x0,8mm per primario e secondario

### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice  
- opzioni (vedi pag. 11.3)

### SUPPLIED ACCESSORIES:

- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for primary and secondary

### ORDERING INFORMATION

- code  
- options (see page 11.3)

### PRIMARIO STANDARD - STANDARD PRIMARY

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI - BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 3P	cl. 6P	
100/100 V	100	150	TTV050100KCO
110/100 V	100	150	TTV050110KCO
115/100 V	100	150	TTV050115KCO
220/100 V	100	150	TTV050220KCO
230/100 V	100	150	TTV050230KCO
380/100 V	100	150	TTV050380KCO
400/100 V	100	150	TTV050400KCO
440/100 V	100	150	TTV050440KCO
500/100 V	100	150	TTV050500KCO
600/100 V	100	150	TTV050600KCO
800/100 V	100	150	TTV050800KCO
1000/100 V	100	150	TTV0501K0KCO

### PRIMARIO SU RADICE - SQUARE ROOT PRIMARY

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI - BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 3P	cl. 6P	
100:√3/100:√3 V	50	75	TTV050100TCO
110:√3/100:√3 V	50	75	TTV050110TCO
115:√3/100:√3 V	50	75	TTV050115TCO
220:√3/100:√3 V	50	75	TTV050220TCO
230:√3/100:√3 V	50	75	TTV050230TCO
380:√3/100:√3 V	50	75	TTV050380TCO
400:√3/100:√3 V	50	75	TTV050400TCO
440:√3/100:√3 V	50	75	TTV050440TCO
500:√3/100:√3 V	50	75	TTV050500TCO
600:√3/100:√3 V	50	75	TTV050600TCO
800:√3/100:√3 V	50	75	TTV050800TCO
1000:√3/100:√3 V	50	75	TTV0501K0TCO

### RAPPORTI NON STANDARD - NO STANDARD RATIO

TENSIONE PRIMARIA PRIMARY VOLTAGE	TENSIONE SECONDARIA SECONDARY VOLTAGE	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE
		cl. 3P	cl. 6P	
100+1000 V da precisare/to be specified	100V; 110V; 100:√3V; 110:√3V;	100	150	TTV050XXXXK
100+1000 :√3 V da precisare/to be specified	100:3V; 110:3V;	50	75	

# TTV100

## T.V. DI PROTEZIONE PROTECTION VT



### DATI TECNICI

materiale custodia  
frequenza di funzionamento  
tensione di riferimento per l'isolamento  
tensione di prova (800-1000V)  
isolamento a secco in aria  
grado di protezione  
fattore di tensione (primario normale)  
fattore di tensione (primario su radice)  
potenza termica

temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzinaggio  
costruzione a norme

### TECHNICAL DATA

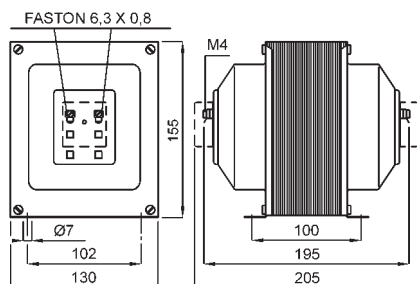
case material  
operating frequency  
insulation reference voltage  
test voltage (800-1000V)  
dry insulation in air  
protection degree  
rated voltage factor (standard primary)  
rated voltage factor (square root primary)  
thermal power

operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

metallica / metallic  
50 + 60 Hz  
0,72 kV (800-1000V; 1,2kV)  
3 kV (6 kV) x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 30  
1,9 continuativo/continuous  
1,9 x 8h  
6 volte la prest. nominale  
6 times of rated burden  
-25 + 50°C  
-40 + 80°C  
IEC/EN 60044-2  
VDE-BS, UTE

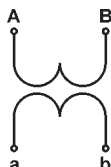


Vedi pag. 2  
See page 2



kg 8

### SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- serrafilo con faston 6,3x0,8mm per primario e secondario

### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice  
- opzioni (vedi pag. 11.3)

### SUPPLIED ACCESSORIES:

- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for primary and secondary

### ORDERING INFORMATION

- code  
- options (see page 11.3)

### PRIMARIO STANDARD - STANDARD PRIMARY

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI - BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 3P	cl. 6P	
100/100 V	200	300	TTV100100KCO
110/100 V	200	300	TTV100110KCO
115/100 V	200	300	TTV100115KCO
220/100 V	200	300	TTV100220KCO
230/100 V	200	300	TTV100230KCO
380/100 V	200	300	TTV100380KCO
400/100 V	200	300	TTV100400KCO
440/100 V	200	300	TTV100440KCO
500/100 V	200	300	TTV100500KCO
600/100 V	200	300	TTV100600KCO
800/100 V	200	300	TTV100800KCO
1000/100 V	200	300	TTV1001K0KCO

### PRIMARIO SU RADICE - SQUARE ROOT PRIMARY

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI - BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 3P	cl. 6P	
100:√3/100:√3 V	100	150	TTV100100TCO
110:√3/100:√3 V	100	150	TTV100110TCO
115:√3/100:√3 V	100	150	TTV100115TCO
220:√3/100:√3 V	100	150	TTV100220TCO
230:√3/100:√3 V	100	150	TTV100230TCO
380:√3/100:√3 V	100	150	TTV100380TCO
400:√3/100:√3 V	100	150	TTV100400TCO
440:√3/100:√3 V	100	150	TTV100440TCO
500:√3/100:√3 V	100	150	TTV100500TCO
600:√3/100:√3 V	100	150	TTV100600TCO
800:√3/100:√3 V	100	150	TTV100800TCO
1000:√3/100:√3 V	100	150	TTV1001K0TCO

### RAPPORTI NON STANDARD - NO STANDARD RATIO

TENSIONE PRIMARIA PRIMARY VOLTAGE	TENSIONE SECONDARIA SECONDARY VOLTAGE	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE
		cl. 3P	cl. 6P	
100+1000 V da precisare/to be specified	100V; 110V; 100:√3V; 110:√3V;	200	300	TTV100XXXXK
100+1000 :√3 V da precisare/to be specified	100:3V; 110:3V;	100	150	