

CONDENSATORI TRIFASE
THREE-PHASE CAPACITORS



SP10 CONDENSATORI TRIFASE THREE-PHASE CAPACITORS



U _e	Hz	U _{MAX} ¹	THDI _R %	THDI _{CT} % ²	THDI _C % ³
400V	50	440V	≤ 7%	83%	30%



RIPHASO Plus

Generalità

- Custodia metallica verniciata sia internamente che esternamente con polveri epossidiche colore RAL 7032 con grado di protezione IP3X
- Condensatori monofase autorigenerabili in polipropilene metallizzato.
- Resistenze di scarica

Tutti i componenti utilizzati sono conformi alle prescrizioni normative in materia di sicurezza.

Generalities

- Metallic enclosure painted with epossidic dust paint, colour RAL7032, with protection degree IP3X
- Single phase self-healing polypropylene capacitors
- Discharge resistance

All components inside these products are compliant with Safety Regulations.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Tensione nominale di impiego	U _e = 400V	Rated voltage
Frequenza nominale	50Hz	Rated frequency
Sovraccarico max I _n	1.3xI _n	Max current overload I _n
Sovraccarico max V _n	1.1xV _n	Max voltage overload V _n
Livello di isolamento	3/15kV U _e ≤ 660Vac	Insulating level
Classe di temperatura	-5÷+40°C	Temperature range
Installazione	per interno indoor	Use
Servizio	continuo continuous	Service
Collegamenti interni	a triangolo delta	Capacitors connection
Perdite Joule totali	~2W/kvar	Total Joule Losses
Norme di riferimento	CEI EN 60831-1/2	Applicable standards

RIPHASO Plus	CODICE CODE	POTENZA POWER U _e =400V (kvar)	PESO WEIGHT (Kg)	DIM (CAP. 13) (CHAPT. 13)
	RPHT162554C0300	6.25	4.5	31
RPHT212554C0300	12.5	5	31	
RPHT218754C0600	18.75	6	31	
RPHT225054C0600	25	6.5	31	
RPHT231254C0900	31.25	7.5	32	
RPHT237554C0900	37.5	8	32	
RPHT250054C1200	50	9.5	32	
RPHT262554C1500	62.5	11	32	

SP20 CONDENSATORI TRIFASE THREE-PHASE CAPACITORS



U _e	Hz	U _{MAX} ¹	THDI _R %	THDI _{CT} % ²	THDI _C % ³
400V	50	440V	≤ 7%	83%	40%



RIPHASO

Generalità

- Custodia metallica verniciata sia internamente che esternamente con polveri epossidiche colore RAL 7032 con grado di protezione IP3X
- Condensatori monofase autorigenerabili in polipropilene metallizzato.
- Resistenze di scarica

Tutti i componenti utilizzati sono conformi alle prescrizioni normative in materia di sicurezza.

Generalities

- Metallic enclosure painted with epossidic dust paint, colour RAL7032, with protection degree IP3X
- Single phase self-healing polypropylene capacitors
- Discharge resistance

All components inside these products are compliant with Safety Regulations.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Tensione nominale di impiego	U _e = 400V	Rated voltage
Frequenza nominale	50Hz	Rated frequency
Sovraccarico max I _n	1.3xI _n	Max current overload I _n
Sovraccarico max V _n	1.1xV _n	Max voltage overload V _n
Livello di isolamento	3/15kV U _e ≤ 660Vac	Insulating level
Classe di temperatura	-5÷+40°C	Temperature range
Installazione	per interno indoor	Use
Servizio	continuo continuous	Service
Collegamenti interni	a triangolo delta	Capacitors connection
Perdite Joule totali	~2W/kvar	Total Joule Losses
Norme di riferimento	CEI EN 60831-1/2	Applicable standards

RIPHASO	CODICE CODE	POTENZA POWER U _e =400V (kvar)	PESO WEIGHT (Kg)	DIM (CAP. 13) (CHAPT. 13)
	RPHT500150C0300	5	4.5	31
RPHT100250C0300	10	5	31	
RPHT150250C0600	15	6	31	
RPHT200250C0600	20	6.5	31	
RPHT250250C0900	25	7.5	32	
RPHT300250C0900	30	8	32	
RPHT400250C1200	40	9.5	32	
RPHT500250C1500	50	11	32	

¹ Massimo valore ammissibile secondo norma CEI EN 60831-1 art. 20.1

² Attenzione: massimo valore teorico di distorsione secondo norma CEI EN 60831-1 art. 21

³ Attenzione: in questa condizione è possibile incorrere in fenomeni di amplificazione delle armoniche presenti in rete

¹ Maximum allowed value according to CEI EN 60831-1 art. 20.1

² Attention: maximum distortion theoretical value according to CEI EN 60831-1 art. 21

³ Attention: in this conditions of load network harmonic amplification phenomena is possible

RP10 CONDENSATORI TRIFASE THREE-PHASE CAPACITORS



**CAP
5**

U _e	Hz	U _{MAX} ¹	THDI _R %	THDI _{CT} % ²	THDI _C % ³
460V	50	500V	≤ 15%	83%	60%



RIPHASO

Generalità

- Custodia metallica verniciata sia internamente che esternamente con polveri epossidiche colore RAL 7032 con grado di protezione IP3X
- Condensatori monofase autorigenerabili in polipropilene metallizzato.
- Resistenze di scarica

Tutti i componenti utilizzati sono conformi alle prescrizioni normative in materia di sicurezza.

Generalities

- Metallic enclosure painted with epossidic dust paint, colour RAL7032, with protection degree IP3X
- Single phase self-healing polypropylene capacitors
- Discharge resistance

All components inside these products are compliant with Safety Regulations.

CODICE CODE	POTENZA POWER	POTENZA POWER	PESO WEIGHT	DIM (CAP. 13)
	U _e =460V (kvar)	U _e =400V (kvar)	(Kg)	(CHAPT. 13)
RPHM500150C0300	5	3.8	4.5	31
RPHM100250C0300	10	7.6	5	31
RPHM150250C0600	15	11.4	6	31
RPHM200250C0600	20	15.2	6.5	31
RPHM250250C0900	25	19	7.5	32
RPHM300250C0900	30	22.8	8	32
RPHM400250C1200	40	30.4	9.5	32
RPHM500250C1500	50	38	11	32

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Tensione nominale di impiego	U _e = 460V	Rated voltage
Frequenza nominale	50Hz	Rated frequency
Sovraccarico max I _n	1.3xI _n	Max current overload I _n
Sovraccarico max V _n	1.1xV _n	Max voltage overload V _n
Livello di isolamento	3/15kV U _e ≤ 660Vac	Insulating level
Classe di temperatura	-5÷+40°C	Temperature range
Installazione	per interno indoor	Use
Servizio	continuo continuous	Service
Collegamenti interni	a triangolo delta	Capacitors connection
Perdite Joule totali	~2W/kvar	Total Joule Losses
Norme di riferimento	CEI EN 60831-1/2	Applicable standards

RP20 CONDENSATORI TRIFASE THREE-PHASE MODULAR



U _e	Hz	U _{MAX} ¹	THDI _R %	THDI _{CT} % ²	THDI _C % ³
550V	50	600V	≤ 20%	83%	70%



RIPHASO

Generalità

- Custodia metallica verniciata sia internamente che esternamente con polveri epossidiche colore RAL 7032 con grado di protezione IP3X
- Condensatori monofase autorigenerabili in polipropilene metallizzato.
- Resistenze di scarica

Tutti i componenti utilizzati sono conformi alle prescrizioni normative in materia di sicurezza.

Generalities

- Metallic enclosure painted with epossidic dust paint, colour RAL7032, with protection degree IP3X
- Single phase self-healing polypropylene capacitors
- Discharge resistance

All components inside these products are compliant with Safety Regulations.

CODICE CODE	POTENZA POWER	POTENZA POWER	PESO WEIGHT	DIM (CAP. 13)
	U _e =550V (kvar)	U _e =400V (kvar)	(Kg)	(CHAPT. 13)
RPHR500150C0300	5	2.6	4.5	31
RPHR100250C0300	10	5.2	5	31
RPHR150250C0600	15	7.8	6	31
RPHR200250C0600	20	10.4	6.5	31
RPHR250250C0900	25	13	7.5	32
RPHR300250C0900	30	15.6	8	32
RPHR400250C1200	40	20.8	9.5	32
RPHR500250C1500	50	26	11	32

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Tensione nominale di impiego	U _e = 550V	Rated voltage
Frequenza nominale	50Hz	Rated frequency
Sovraccarico max I _n	1.3xI _n	Max current overload I _n
Sovraccarico max V _n	1.1xV _n	Max voltage overload V _n
Livello di isolamento	3/15kV U _e ≤ 660Vac	Insulating level
Classe di temperatura	-5÷+40°C	Temperature range
Installazione	per interno indoor	Use
Servizio	continuo continuous	Service
Collegamenti interni	a triangolo delta	Capacitors connection
Perdite Joule totali	~2W/kvar	Total Joule Losses
Norme di riferimento	CEI EN 60831-1/2	Applicable standards

¹ Massimo valore ammissibile secondo norma CEI EN 60831-1 art. 20.1

² Attenzione: massimo valore teorico di distorsione secondo norma CEI EN 60831-1 art. 21

³ Attenzione: in questa condizione è possibile incorrere in fenomeni di amplificazione delle armoniche presenti in rete

¹ Maximum allowed value according to CEI EN 60831-1 art. 20.1

² Attention: maximum distortion theoretical value according to CEI EN 60831-1 art. 21

³ Attention: in this conditions of load network harmonic amplification phenomena is possible

TC10 CONDENSATORI TRIFASE THREE-PHASE CAPACITORS

U _e	Hz	U _{MAX} ¹	THDI _R %	THDI _{CT} % ²	THDI _C % ³
400V	50	440V	≤ 15%	280%	80%



RIPHASO 3In

RIPHASO 3In	CODICE CODE	POTENZA POWER U _e =400V (kvar)	PESO WEIGHT (Kg)	DIM (CAP. 13) (CHAPT. 13)
	RPHT750153C0300	7.5	4.5	31
RPHT150253C0600	15	6	31	
RPHT225253C0900	22.5	8	32	
RPHT300253C1200	30	9.5	32	
RPHT375253C1500	37.5	11	32	

Generalità

- Custodia metallica verniciata sia internamente che esternamente con polveri epossidiche colore RAL 7032 con grado di protezione IP3X
- Condensatori monofase autorigenerabili in carta bimetallizzata della serie 3In.
- Resistenze di scarica

Tutti i componenti utilizzati sono conformi alle prescrizioni normative in materia di sicurezza.

Generalities

- Metallic enclosure painted with epossidic dust paint, colour RAL7032, with protection degree IP3X
- Series 3In single phase self-healing bimetalized paper capacitors.
- Discharge resistance

All components inside these products are compliant with Safety Regulations.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Tensione nominale di impiego	U _e = 400V	Rated voltage
Frequenza nominale	50Hz	Rated frequency
Sovraccarico max In	3xIn	Max current overload In
Sovraccarico max Vn	1.1xVn	Max voltage overload Vn
Livello di isolamento	3/15kV U _e ≤ 660Vac	Insulating level
Classe di temperatura	-5÷+40°C	Temperature range
Installazione	per interno indoor	Use
Servizio	continuo continuous	Service
Collegamenti interni	a triangolo delta	Capacitors connection
Perdite Joule totali	~3W/kvar	Total Joule Losses
Norme di riferimento	CEI EN 60831-1/2	Applicable standards

TC20 CONDENSATORI TRIFASE THREE-PHASE CAPACITORS

U _e	Hz	U _{MAX} ¹	THDI _R %	THDI _{CT} % ²	THDI _C % ³
460V	50	500V	≤ 20%	280%	85%



RIPHASO 3In

RIPHASO 3In	CODICE CODE	POTENZA POWER U _e =460V (kvar)	POTENZA POWER U _e =400V (kvar)	PESO WEIGHT (Kg)	DIM (CAP. 13) (CHAPT. 13)
	RPHM750153C0300	7.5	5.6	4.5	31
RPHM150253C0600	15	11.2	6	31	
RPHM225253C0900	22.5	16.8	8	32	
RPHM300253C1200	30	22.4	9.5	32	
RPHM375253C1500	37.5	28	11	32	

Generalità

- Custodia metallica verniciata sia internamente che esternamente con polveri epossidiche colore RAL 7032 con grado di protezione IP3X
- Condensatori monofase autorigenerabili in carta bimetallizzata della serie 3In.
- Resistenze di scarica

Tutti i componenti utilizzati sono conformi alle prescrizioni normative in materia di sicurezza.

Generalities

- Metallic enclosure painted with epossidic dust paint, colour RAL7032, with protection degree IP3X
- Series 3In single phase self-healing bimetalized paper capacitors.
- Discharge resistance

All components inside these products are compliant with Safety Regulations.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Tensione nominale di impiego	U _e = 460V	Rated voltage
Frequenza nominale	50Hz	Rated frequency
Sovraccarico max In	3xIn	Max current overload In
Sovraccarico max Vn	1.1xVn	Max voltage overload Vn
Livello di isolamento	3/15kV U _e ≤ 660Vac	Insulating level
Classe di temperatura	-5÷+40°C	Temperature range
Installazione	per interno indoor	Use
Servizio	continuo continuous	Service
Collegamenti interni	a triangolo delta	Capacitors connection
Perdite Joule totali	~3W/kvar	Total Joule Losses
Norme di riferimento	CEI EN 60831-1/2	Applicable standards

¹ Massimo valore ammissibile secondo norma CEI EN 60831-1 art. 20.1

² Attenzione: massimo valore teorico di distorsione secondo norma CEI EN 60831-1 art. 21

³ Attenzione: in questa condizione è possibile incorrere in fenomeni di amplificazione delle armoniche presenti in rete

¹ Maximum allowed value according to CEI EN 60831-1 art. 20.1

² Attention: maximum distortion theoretical value according to CEI EN 60831-1 art. 21

³ Attention: in this conditions of load network harmonic amplification phenomena is possible

FD20 CONDENSATORI TRIFASE THREE-PHASE CAPACITORS



CAP
5

Ue	Hz	THDI _R %
400V	50	≤ 60%

REATTANZA DI SBARRAMENTO (180Hz – ACCORDO =3,6)
100% DI CARICO NON LINEARE INSERITO

DETUNING CHOKES (180Hz – TUNING =3,6)

100% NON LINEAR LOAD IN NETWORK



RIPHASO Filter

RIPHASO Filter	CODICE CODE	POTENZA POWER Ue=400V (kvar)	PESO WEIGHT (Kg)	DIM (CAP. 13) (CHAPT. 13)
	RPHT250252Z1200	25	32	33

Generalità

- Custodia metallica verniciata sia internamente che esternamente con polveri epossidiche colore RAL 7032 con grado di protezione IP3X
- Condensatori monofase autorigenerabili in polipropilene metallizzato
- Resistenze di scarica
- Reattanza di sbarramento trifase con frequenza di accordo 180Hz

Tutti i componenti utilizzati sono conformi alle prescrizioni normative in materia di sicurezza.

Generalities

- Metallic enclosure painted with epossidic dust paint, colour RAL7032, with protection degree IP3X
- Single phase self-healing polypropylene capacitors
- Discharge resistance
- Three phase detuning chokes with tuning frequency 180Hz

All components inside these products are compliant with Safety Regulations.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Tensione nominale di impiego	Ue= 400V	Rated voltage
Frequenza nominale	50Hz	Rated frequency
Sovraccarico max In	1.3xIn	Max current overload In
Sovraccarico max Vn	1.1xVn	Max voltage overload Vn
Livello di isolamento	3/15kV Ue ≤ 660Vac	Insulating level
Classe di temperatura	-5÷+40°C	Temperature range
Installazione	per interno indoor	Use
Servizio	continuo continuous	Service
Collegamenti interni	a triangolo delta	Capacitors connection
Perdite Joule totali	~6W/kvar	Total Joule Losses
Norme di riferimento	CEI EN 60831-1/2	Applicable standards

FD30 CONDENSATORI TRIFASE THREE-PHASE CAPACITORS



Ue	Hz	THDI _R %
400V	50	> 60%

REATTANZA DI SBARRAMENTO (135Hz – ACCORDO =2,7)
100% DI CARICO NON LINEARE INSERITO

DETUNING CHOKES (135Hz – TUNING =2,7)

100% NON LINEAR LOAD IN NETWORK



RIPHASO Filter

RIPHASO Filter	CODICE CODE	POTENZA POWER Ue=400V (kvar)	PESO WEIGHT (Kg)	DIM (CAP. 13) (CHAPT. 13)
	RPHT200252Z0900	20	34	33

Generalità

- Custodia metallica verniciata sia internamente che esternamente con polveri epossidiche colore RAL 7032 con grado di protezione IP3X
- Condensatori monofase autorigenerabili in polipropilene metallizzato
- Resistenze di scarica
- Reattanza di sbarramento trifase con frequenza di accordo 135Hz

Tutti i componenti utilizzati sono conformi alle prescrizioni normative in materia di sicurezza.

Generalities

- Metallic enclosure painted with epossidic dust paint, colour RAL7032, with protection degree IP3X
- Single phase self-healing polypropylene capacitors
- Discharge resistance
- Three phase detuning chokes with tuning frequency 135Hz

All components inside these products are compliant with Safety Regulations.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Tensione nominale di impiego	Ue= 400V	Rated voltage
Frequenza nominale	50Hz	Rated frequency
Sovraccarico max In	1.3xIn	Max current overload In
Sovraccarico max Vn	1.1xVn	Max voltage overload Vn
Livello di isolamento	3/15kV Ue ≤ 660Vac	Insulating level
Classe di temperatura	-5÷+40°C	Temperature range
Installazione	per interno indoor	Use
Servizio	continuo continuous	Service
Collegamenti interni	a triangolo delta	Capacitors connection
Perdite Joule totali	~8W/kvar	Total Joule Losses
Norme di riferimento	CEI EN 60831-1/2	Applicable standards