

# MFPI

## CONDENSATORI MONOFASE SINGLE PHASE CAPACITORS ОДНОФАЗНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ



I condensatori monofase tipo MFPI sono il risultato di una continua innovazione e sviluppo tecnologico dei materiali e dei cicli produttivi, caratterizzati da bassissime perdite, alta affidabilità ed applicabili a svariate necessità. Il loro impiego è principalmente nella realizzazione di:

- banchi trifase per il rifasamento;
- filtri per le armoniche;
- protezioni contro le sovratensioni;
- riduzione delle perdite.

I condensatori sono costruiti e testati in conformità alle norme nazionali CEI ed internazionali IEC; possono essere realizzati con tutti i terminali isolati o con un terminale collegato al contenitore.

Nelle tabelle a seguire sono indicati:

- gli isolatori passanti utilizzati per la realizzazione dei condensatori in riferimento ai valori di livello di isolamento standardizzati;
- le targhe dei condensatori più utilizzati in riferimento alle condizioni di servizio ed alle caratteristiche elettriche standard indicate nei paragrafi precedenti.

Precisiamo che ENERLUX realizza oltre ai condensatori indicati nelle tabelle sottostanti, tipologie con livelli di isolamento, dimensioni, isolatori passanti, frequenza nominale a 60 Hz ed altre caratteristiche su richiesta specifica del cliente.



*MFPI single-phase capacitors are the result of continual innovation and technological development of materials and production cycles, featuring extra low losses, high reliability and they are applicable to various needs.*

*They are chiefly used in making:*

- *three-phase banks for power factor correction;*
- *filters for harmonics;*
- *protection against overvoltages;*
- *loss reduction.*

*The capacitors are made and tested in accordance with the national CEI and international IEC standards; they can be made with all the terminals insulated or with a terminal connected to the container.*

*The following tables show:*

- *the bushings used to make the capacitors in relation to the standardized insulation levels;*
- *the most commonly used capacitor plates in relation to the conditions of service and the standard electrical characteristics indicated in the above paragraphs.*

*Please note that, besides the capacitors indicated in the following tables, ENERLUX makes types with insulation levels, dimensions, bushings, rated frequency at 60 Hz and other characteristics when specifically requested by the customer.*



*Однофазные конденсаторы типа MFPI являются результатом постоянных инноваций и технологического прогресса материалов и производственных циклов, они отличаются очень низкими потерями, высокой надежностью в эксплуатации и могут применяться в различных сферах.*

*Данные конденсаторы применяются в нижеприведенном оборудовании:*

- *трехфазные батареи для коррекции коэффициента мощности;*
- *фильтры гармоник;*
- *защитные устройства от перенапряжения;*
- *снижение потерь.*

*Конденсаторы производятся и проходят испытания в соответствии с национальными нормативами CEI и международными нормативами МЭК; все клеммы могут быть изолированы или же клемма может быть подсоединена к контейнеру.*

*В нижеприведенных таблицах указаны:*

- *проходные изоляторы, использованные при производстве конденсаторов по отношению к значениям уровня стандартизированной изоляции;*
- *наиболее широко используемые табличные данные конденсаторов по отношению к условиям эксплуатации и стандартным электрическим характеристикам, указанным в предыдущих параграфах.*

*ENERLUX производит не только конденсаторы с характеристиками, перечисленными в нижеприведенных таблицах. Конденсаторы могут иметь различные габариты и быть оборудованы разными уровнями изоляции и проходными изоляторами, в то время как их номинальная частота может составлять 60Hz. Характеристики конденсаторов могут быть самыми различными в зависимости от требований клиента.*

## DIMENSIONI CONDENSATORE MONOFASE

## SINGLE-PHASE CAPACITOR DIMENSIONS

## ГАБАРИТЫ ОДНОФАЗНОГО КОНДЕНСАТОРА

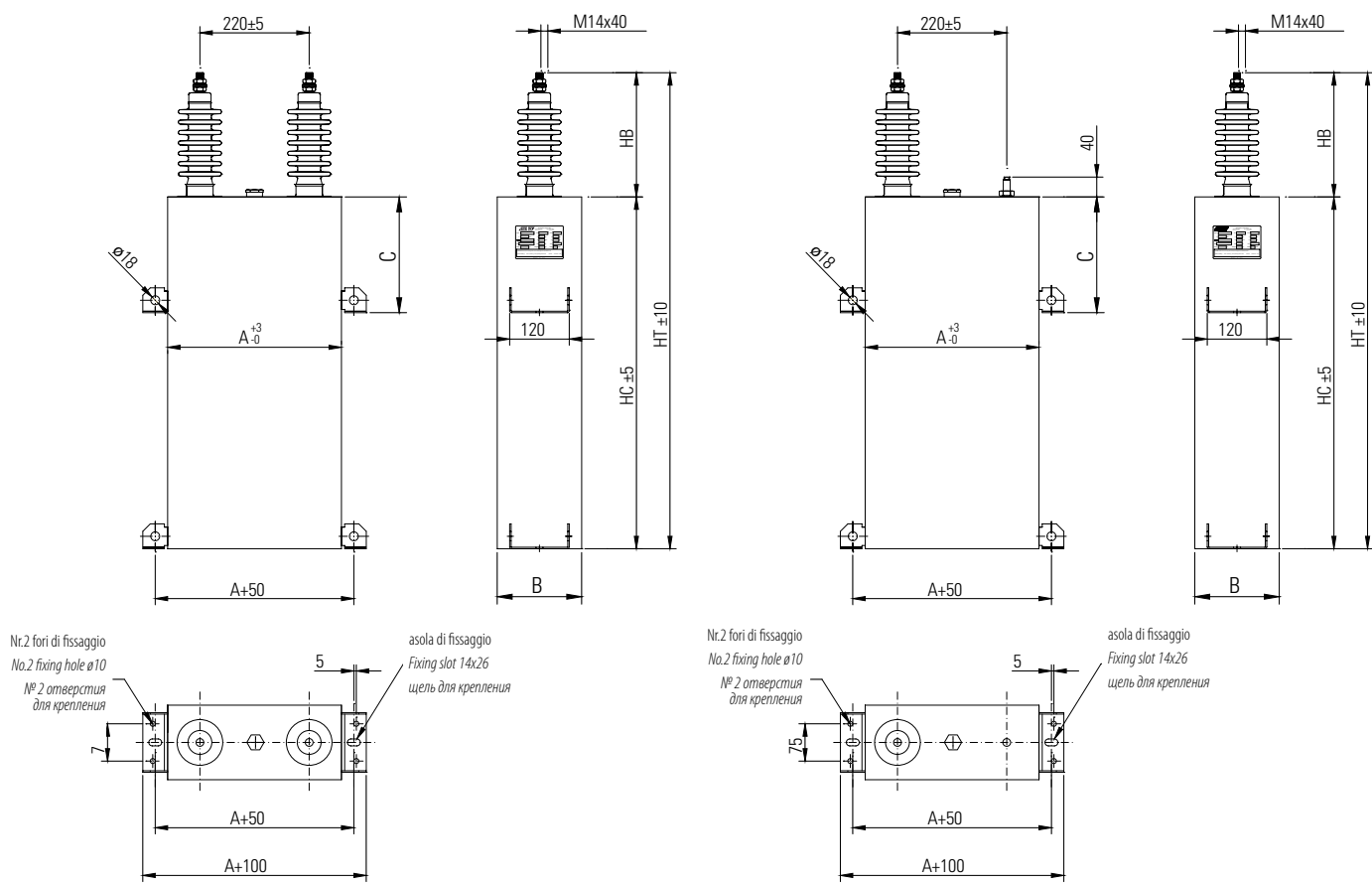


FIG. I / РИС. I

Condensatore con terminali isolati  
Capacitor with insulated terminals  
Конденсатор с изолированными клеммами

Condensatore con terminale collegato al contenitore  
Capacitor with terminal connected to the container  
Конденсатор с клеммой, подсоединенной к контейнеру

POTENZA RATED OUTPUT МОЩНОСТЬ	DIMENSIONI CUSTODIA CONTAINER DIMENSIONS ГАБАРИТЫ КОНТЕЙНЕРА			DIMENSIONI CONDENSATORI CAPACITOR DIMENSIONS ГАБАРИТЫ КОНДЕНСАТОРОВ					
	kvar	A mm	B mm	HC mm	Ui=12 kV (28/75 kV)		Ui=17,5 kV (38/95 kV)		Ui=24 kV (50/125 kV)
				HT mm	peso-weight-acc kg	HT mm	peso-weight-acc kg	HT mm	peso-weight-acc kg
50	350	140	175	355	15	425	17	475	18
75	350	150	190	370	18	440	20	490	21
100	350	150	230	410	21	480	23	530	24
150	350	150	310	490	27	560	29	610	30
200	350	150	390	570	33	640	35	690	36
250	350	150	470	650	39	720	41	770	42
300	350	150	540	720	44	790	46	840	47
350	350	175	530	710	51	780	53	830	54
400	350	175	590	770	56	840	58	890	59
450	350	175	660	840	62	910	64	960	65
500	350	175	720	900	67	970	69	1020	70
550	350	175	790	970	72	1040	74	1090	75
600	350	175	850	1030	78	1100	80	1150	81
650	350	175	910	1090	83	1160	85	1210	86
700	350	175	980	1160	89	1230	91	1280	92
750	350	190	1000	1180	92	1250	94	1300	95
800	350	190	1060	1240	97	1310	99	1360	100
850	350	190	1120	1300	102	1370	104	1420	105
900	350	190	1150	1330	105	1400	106	1450	108
950	350	190	1180	1360	107	1430	108	1480	110

Altre caratteristiche e altre taglie a richiesta.  
Le dimensioni sopra indicate, non sono da ritenersi vincolanti  
in funzione del continuo sviluppo, della ricerca sul prodotto e  
della produzione di condensatori con o senza fusibili interni.

Other characteristics and sizes on request.  
The above dimensions are not to be considered binding in relation  
to the continual development, product research and production of  
capacitors with or without internal fuses.

Прочие характеристики и габариты по требованию.  
Вышеуказанные габариты не являются единственными  
в гамме продукции, поскольку в области производства  
конденсаторов с внутренними плавкими  
предохранителями или без них непрерывно ведутся  
исследования и изыскания.