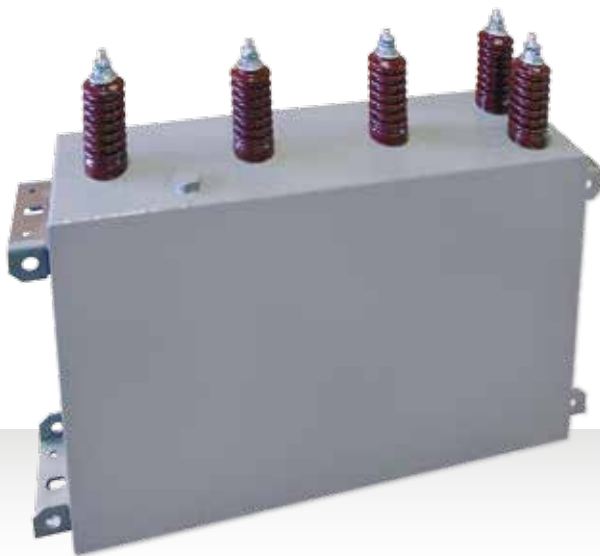


TFPI.N

CONDENSATORI TRIFASE THREE-PHASE CAPACITORS ТРЕХФАЗНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ



I condensatori trifase tipo TFPI.N2 sono la realizzazione di un'unica batteria trifase con collegamento a doppia stella in un'unica custodia; questa costruzione permette la realizzazione di batterie a doppia stella Y-Y con trasformatore di squilibrio in un solo condensatore trifase rispetto alle 6 unità monofase previste per la realizzazione convenzionale.

Questa applicazione offre quindi un evidente vantaggio economico, una costruzione compatta con un ingombro limitato e si presta particolarmente per la realizzazione di batterie di piccola potenza ove è necessario la protezione a squilibrio con un costo contenuto. L'unità è dotata di 3 isolatori per la connessione delle fasi e di due isolatori per la connessione del Trasformatore di squilibrio.

Per potenze maggiori è possibile realizzare la batteria utilizzando due condensatori nella versione trifase con n°1 centro stella con 4 isolatori (tipo TFPI.N), dove il quarto isolatore è relativo ad un unico centro stella accessibile; per batterie con potenze maggiori si può passare alla versione realizzata con 3 condensatori tipo MFPI.D.

Oltre alle caratteristiche indicate nelle tabelle sottostanti, questi condensatori possono essere realizzati con diversi livelli di isolamento, dimensioni, isolatori passanti, frequenza nominale a 60Hz e altre caratteristiche in base a richieste specifiche del cliente.



Three-phase capacitors of TFPI.N2 type are the result of the realization of a sole three-phase battery with double star connection in a sole container; such a construction allows the realization of double star Y-Y batteries with unbalance transformer in a sole three-phase capacitor instead of the No 6 single-phase units foreseen by the standard realization.

Thus, this application offers an evident economical advantage, a compact construction with a limited size and is particularly indicated to assemble batteries of small power where the unbalance protection is needed as the low cost. This unit has three bushings for phase connection and two bushings to connect the unbalance transformer.

For higher voltages this battery can be made using two three-phase capacitors with a No 1 star center and No 4 bushings (TFPI.N series), where the fourth bushing is related to a sole accessible star center; for higher powers three units of MFPI.D series must be used

Further to the characteristics indicated in the tables here below, these capacitors can be manufactured also with different insulation levels, dimensions, bushings, rated frequency at 60Hz and other characteristics on the base of specific requirements of the customer.



Конденсаторы с двойным выходом типа TFPI.N2 представляют собой одну трехфазную батарею с соединением типа «звезда-звезда» в одном контейнере; данная конфигурация позволяет произвести батарею с соединением типа «звезда-звезда» с клеммами Y-Y с трансформатором асимметрии в одном трехфазном конденсаторе, в то время как в традиционной конфигурации предусмотрена установка 6 однофазных блоков.

Таким образом, данное решение дает явное экономическое преимущество, сама конструкция отличается компактностью и ограниченными габаритами и особенно подходит для батарей малой и средней мощности при необходимости обеспечения защиты от асимметрии с небольшими экономическими затратами. Блок оборудован 3 изоляторами для соединения фаз и двумя изоляторами для соединения трансформатора асимметрии.

Для более высоких значений мощности возможно производство батареи с использованием двух трехфазных конденсаторов с одним центром звезды с 4 изоляторами (тип TFPI.N), где четвертый изолятор относится к единственному доступному центру звезды; для батарей большей мощности можно использовать версию, включающую в себя 3 конденсатора типа MFPI.D.

Кроме характеристик, перечисленных в нижеприведенных таблицах, настоящие 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 TRIFASE

THREE-PHASE CAPACITOR DIMENSIONS

ГАБАРИТЫ ТРЕХФАЗНОГО КОНДЕНСАТОРА

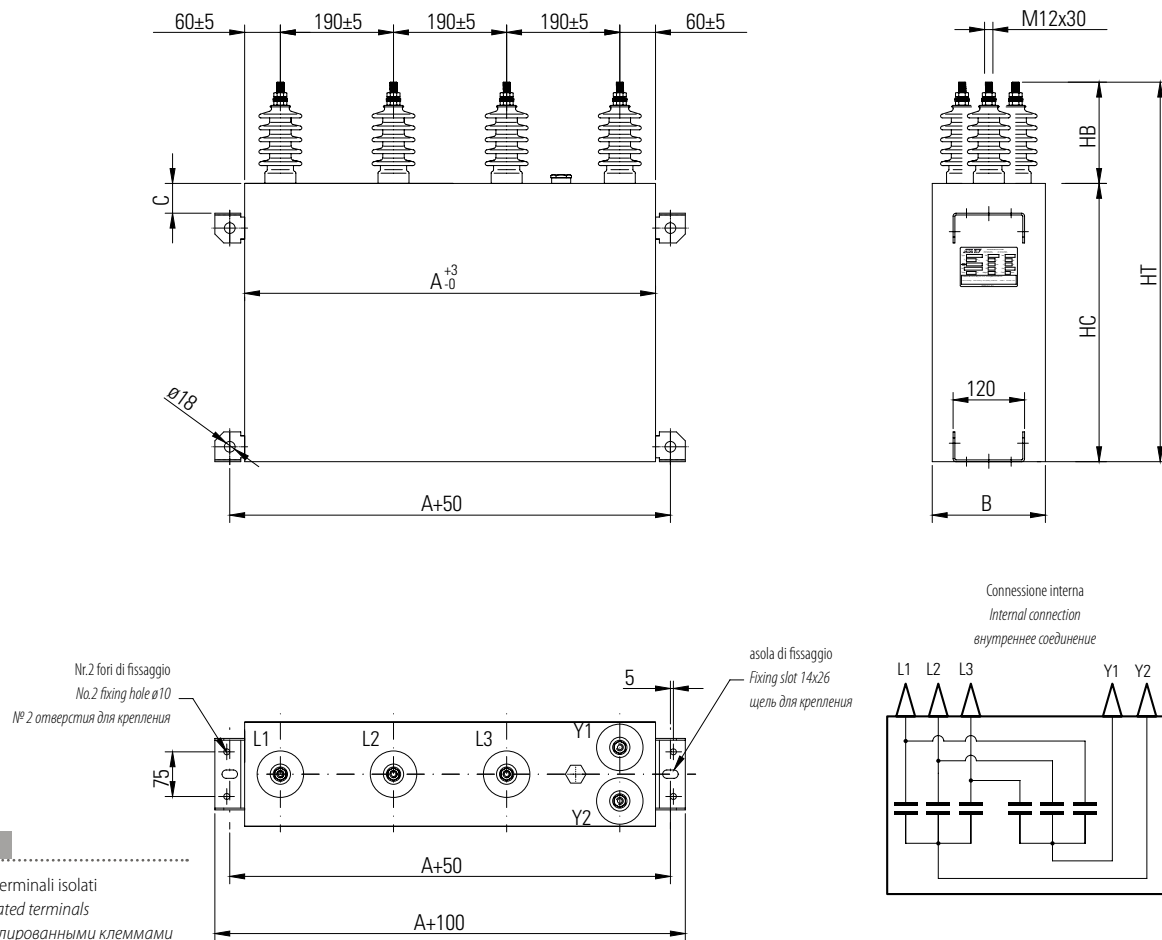


FIG. N / РИС. N

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

POTENZA RATED OUTPUT МОЩНОСТЬ	DIMENSIONI CUSTODIA CONTAINER DIMENSIONS ГАБАРИТЫ КОНТЕЙНЕРА			DIMENSIONI CONDENSATORI CAPACITOR DIMENSIONS ГАБАРИТЫ КОНДЕНСАТОРОВ					
	kvar	A mm	B mm	HC mm	$U_i=7,2$ kV (20/60 kV)		$U_i=12$ kV (28/75 kV)		$U_i=17,5$ kV (38/95 kV)
				HT mm	peso-weight-acc kg	HT mm	peso-weight-acc kg	HT mm	peso-weight-acc kg
100	690	150	180	310	23	350	24	380	26
150	690	150	225	355	29	395	30	425	32
200	690	150	265	395	35	435	36	465	38
250	690	150	305	435	41	475	42	505	44
300	690	175	300	430	46	470	47	500	49
350	690	175	340	470	53	510	54	540	56
400	690	175	370	500	58	540	59	570	61
450	690	175	400	530	64	570	65	600	67
500	690	175	440	570	69	610	70	640	72
550	690	175	470	600	74	640	75	670	77
600	690	175	500	630	80	670	81	700	83
650	690	175	540	670	85	710	86	740	88
700	690	175	575	705	91	745	92	775	94
750	690	175	610	740	94	780	95	810	97
800	690	190	600	730	99	770	100	800	102
850	690	190	630	760	103	800	104	830	106

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.