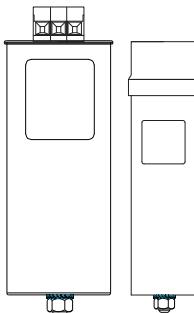


Three Phase Capacitors LPC/LPC-DW

Конденсаторы трехфазные LPC/LPC-DW

Конденсатори трифазні LPC/LPC-DW



- (GB) Manual
(RU) Руководство по эксплуатации
(UA) Інструкція з експлуатації

ETI Elektroelement, d.o.o.
Obrežja 5, 1411 Izlake
Slovenia
Tel: 00386 (0)3/56 57 570
<http://www.etigroup.eu/products-services>
eti@eti.si

(GB) ! Electric work should only be undertaken by skilled staff.
(RU) ! Электромонтажные работы должны производиться только квалифицированным персоналом.
(UA) ! Електромонтажні роботи повинні виконуватись тільки кваліфікованим персоналом.

(GB) ! The capacitor's application, installation and maintenance must be in conformity with the product specifications and the standards applicable.
(RU) ! Применение, установка и обслуживание конденсаторов должны всегда соответствовать техническим характеристикам и действующим стандартам.
(UA) ! Застосування, встановлення і обслуговування конденсаторів повинні завжди відповідати технічним характеристикам і необхідним стандартам.

v 1.3

Technical data / Технические характеристики / Технічні характеристики

	LPC	LPC-DW
Rated voltage Un	Номинальное напряжение Un	Номінальна напруга Un
Rated frequency	Номинальная частота	Номінальна частота
Capacitance tolerance	Допуск отклонения ємкості	Допуск відхилення ємності
Losses: - dielectric - total	- диэлектрические - Суммарные	- Втрати: - Діелектричні Сумарні
Protection	Степень защиты	Ступінь захисту
Discharge resistance	Время разряда	Час розряду
Standards	Соответствие стандартам	Відповідність стандартам
Disconnection system	Система отключения	Система відключення
Dielectric	Диэлектрик	Діелектрик
Temperature range	Рабочая температура	Робоча температура
Storage temperature	Температура хранения	Температура зберігання
Humidity	Относительная влажность	Відносна вологість
Maximum over voltage	Допустимая перегрузка по напряжению	Допустиме перевантаження по напрузі
Maximum over current	Допустимая перегрузка по току	Допустиме перевантаження по струму
Max. THD in voltage	Max. THD по напряжению	Max. THD по напрузі
Max. THD in current	Max. THD по току	Max. THD по струму
Expected	Номинальный срок службы	Номінальний термін роботи
Inrush current	Пусковой ток	Пусковий струм
Voltage test between terminals	Испытание напряжения изоляции между слоями	Випробування напруги ізоляції між шарами
Voltage test terminals to case	Испытание напряжения изоляции между слоями и корпусом	Випробування напруги ізоляції між шарами і корпусом

(GB) ! ATTENTION! Repeated switching of the power bank or a separate condenser stage on is prohibited unless minimal admissible condenser discharge is achieved (discharge time is 120s or more)
(RU) ! ВНИМАНИЕ! Не допускается повторное включение установки, а также отдельной конденсаторной ступени до достижения минимально допустимого разряда конденсатора (время разряда - не менее 120 сек.)
(UA) ! УВАГА! Не допускається повторне включення установки, а також окремої конденсаторної ступені до досягнення мінімально допустимого розряду конденсатора (час розряду - не менше 120 сек.)

Warranty / Гарантия / Гарантія

(GB) i Warranty constitutes one year since the date of sale. Whether requirements to transportation, storage, mounting or operation of the goods are violated or if the goods are physically damaged the warranty doesn't cover them.
(RU) i Гарантийный срок – 1 год с момента продажи. Изделия, которые транспортировались, хранились, монтировались и эксплуатировались с нарушениями требований, предъявляемых к данным изделиям, а также имеющие механические повреждения, к гарантии не принимаются.
(UA) i Гарантійний термін - 1 рік з моменту продажі. Вироби, які транспортувались, зберігалися, монтувалися і експлуатувалися з порушеннями вимог, що пред'являються до даних виробів, а також мають механічні пошкодження, до гарантії не приймаються.

(GB) ! ATTENTION! Before installing capacitors verify that the parameters of the net comply with the characteristics of the product.

(RU) ! ВНИМАНИЕ! Перед установкой конденсаторов убедитесь, что параметры сети соответствуют заявленным характеристикам устройства.

(UA) ! УВАГА! Перед установкою конденсаторів переконайтесь, що параметри мережі відповідають заявленим характеристикам пристрою.

(GB) ! ATTENTION! Unfavorable working conditions such as overvoltage, high temperatures, harmonic distortion and excess of humidity; vibrations, pollution and other factors may affect the operation term of capacitors or damage them.

(RU) ! ВНИМАНИЕ! Влияние негативных факторов эксплуатации, таких как повышенное напряжение, высокая температура, гармонические искажения, попадание влаги, вибрации, загрязнение и др. Может снизить срок службы конденсатора и даже привести к его выходу из строя.

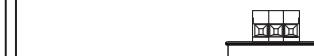
(UA) ! УВАГА! Вплив негативних факторів при експлуатації, таких як підвищена напруга, висока температура, гармонійні спотворення, потрапляння волого, вібрації, забруднення та ін., може знижити термін служби конденсатора, або привести до виходу конденсатора з паду.

Installation / Монтаж / Монтаж

(GB) Fix the capacitors with M12x16 stud at the bottom of the aluminum can. Do not use electrical tools.

(RU) Крепеж конденсатора осуществляется с помощью винта M12x16 в нижней части устройства. Не используйте электрический инструмент для монтажа.

(UA) Кріпління конденсатора здійснюється за допомогою гвинта M12x16 в нижній частині пристрою. Не використовуйте електричний інструмент для монтажу.



(GB) Grounding

(RU) Заземление

(UA) Заземлення

(GB) Screw M12

(RU) Винт M12

(UA) Гвинт M12

Maximum tightening=12Nm

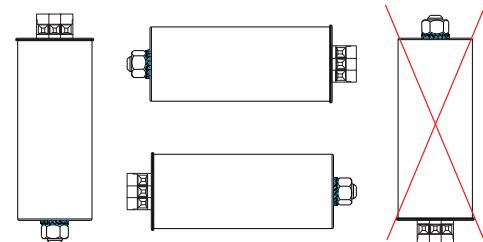
Момент прилагаемого усилия=12Nm

Момент прикладеного зусилля=12Nm

(GB) The capacitors can be mounted in horizontal or vertical position. If mounted horizontally ensure that the cooling is sufficient and additional mechanical fixing of the capacitor is provided. Horizontal position not appropriate for transportation, too much force on the housing screw due to momentum can lead to destruction.

(RU) Конденсаторы могут устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. При монтаже в горизонтальном положении необходимо обеспечить соответствующий уровень охлаждения и дополнительную механическую фиксацию конденсатора. В горизонтальном положении запрещено транспортировать смонтированные конденсаторы из-за слишком большого усилия на винт корпуса, это может привести к его разрушению.

(UA) Конденсатори можуть встановлюватися як в горизонтальному, так і у вертикальному положенні. При монтажі в горизонтальному положенні необхідно забезпечити відповідний рівень охолодження і додаткову механічну фіксацію конденсатора. У горизонтальному положенні заборонено транспортувати змонтовані конденсатори через дуже велике навантаження на гвинт корпусу, це може спричинити його пошкодження.



Cable cross section

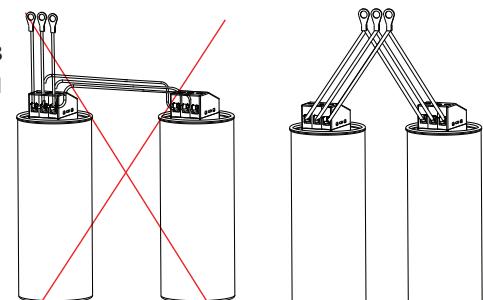
Сечения подключаемых проводников Переріз провідників для підключення

Q _N (kVar)	Un			Terminal Клемма Клема	Connection Подключение Підключення		
	400V, 50Hz						
	I _N (A)	gl/GG (500V)	(mm ² , Cu)				
1	1,4	4	2,5				
1,5	2,2	6	2,5				
2,5	3,6	10	2,5				
5	7,4	16	2,5				
7,5	10,8	20	2,5				
10	14,4	25	4,0				
12,5	18,1	32	6,0				
15	21,6	35	6,0				
20	29,0	50	10,0				
25	36,0	63	10,0				
30	43,0	80	16,0				
40	58,0	100	25,0				
50	72,0	125	35,0				

(GB) Cross - section values of the connection wires shown in the table are approximate and they are valid for normal operation conditions due to technical characteristics of the equipment.

(RU) Значения сечений подключаемых проводников, указанные в таблице, ориентировочные и действительны для нормальных условий работы согласно технических характеристик оборудования.

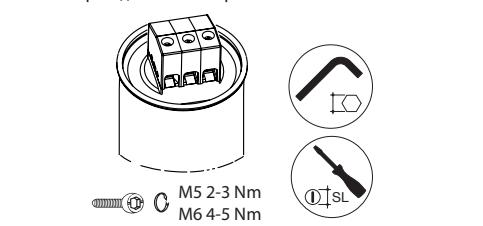
(UA) Значення поперечних перерізів провідників, зазначені в таблиці, - орієнтовні і дійсні для нормальних умов роботи згідно технічних характеристик обладнання.



(GB) ! ATTENTION! Parallel interconnection of two or more capacitors through the same terminals is prohibited.

(RU) ! ВНИМАНИЕ! Параллельное соединение двух и более конденсаторов между собой через одни клеммы запрещено.

(UA) ! УВАГА! Паралельне з'єднання двох і більш конденсаторів між собою через одні клеми заборонено.



M5 2-3 Nm
M6 4-5 Nm

