

Новинка! Конденсатори для роботи в особливо важких умовах серії УНРС. Найкращі в своєму класі!

Не секрет, що стандартні серії європейських конденсаторів розраховані на роботу в «комфортних умовах», тобто в електричних мережах із суворо контрольованими параметрами. На жаль, у наших українських енергосистемах знайти такі мережі навряд чи вдасться. Рано чи пізно (але найчастіше рано) конденсатори виходять із ладу внаслідок впливу таких чинників, як гармонійні викривлення, і перепади напруги, перекошення фаз, погане заземлення тощо. Звичайні автоматичні вимикачі і контактори при цьому безсилі. Тому при виборі комплектуючих для систем компенсації реактивної потужності питання надійності та якості дуже важливе.

ТОВ «Елпро-М» пропонує рішення: німецькі конденсатори для особливо важких умов серії УНРС. Це силові конденсатори для високотехнологічного вирішення проблем корекції коефіцієнта потужності і низьковольтних систем фільтрокомпенсації.

Серія конденсаторів УНРС є оптимальною комбінацією високої технології й ергономічного дизайну, яка пропонує замовнику:

- тривалий термін слугування (150 000 год.);
- високу перевантажувальну здатність (2*Іном) і високий ударний струм (400*Іном);
- високі температурні показники (температура навколишнього середовища до 60°C);
- найвищий ступінь безпеки;

- економічні переваги завдяки компактному розміру.

Конденсатори серії УНРС мають 3-фазну інтегровану конденсаторну конструкцію, розроблену спеціально для застосування в системах корекції коефіцієнта потужності і фільтрах зниження гармонік у промислових системах із середнім і високим навантаженням.

Технологія конденсаторів УНРС має особливість – потрібну систему безпеки, а саме:

- самовідновлення – це технологічний процес, під час якого конденсатор відновлюється самостійно в разі пошкодження діелектрика, яке може трапитися через перевантаження, зміну напруги в перехідному процесі тощо;



- чутливий до тиску роз'єднувач – встановлений у кожній фазі конденсатора, робить можливими безпечно роз'єднання й електричну ізоляцію наприкінці експлуатаційного терміну конденсатора;
- суху технологію – усуває небезпеку масляних

Порівняння технічних параметрів конденсаторів:

Параметр	Конденсатор УНРС	Конденсатор ZEZ SILKO	Конденсатор Electronicon	Конденсатор ETI
Перевантажувальна здатність за струмом (робочий струм)	2,0 x Іn	1,3 x Іn	1,5 x Іn	1,5 x Іn
Пусковий струм (піковий ударний струм)	400 x Іn	200 x Іn	300 x Іn	200 x Іn
Очікуваний термін слугування (год.)	150 000	100 000	130 000	100 000
Категорії температур навколишнього середовища	-40/60 (макс. темп. 60°C)	-40°C / D (макс. темп. 55°C)	-40/60 (макс. темп. 60°C)	-40/55 (макс. темп. 55°C)

витоків, яка є особливо небажаною при використанні конденсаторів усередині шаф компенсації коефіцієнта потужності.

Конденсатори УНРС характеризуються високонадійним дизайном із подвійним кріпленням, з використанням мідних і латунних контактних затисків. Ці клеми дають змогу під'єднати кабель перерізом до 35 мм². Це особливо важливо для високої перевантажувальної здатності конденсатора, коли є необхідним застосування кабелю великого перерізу. Тому такий дизайн клеми забезпечує дуже довгу і надійну роботу порівняно з клемами традиційних технологій.

Зважаючи на вищесказане, можна зробити висновок, що завдяки високим показникам технічних характеристик конденсатори серії УНРС можна застосовувати в будь-яких енергомережах. Це особливо актуально для України, оскільки майже всі мережі через відсутність систем контролю якості енергопостачання мають укр. низьку стабільність електротехнічних параметрів. Навіть, якщо зараз показники знаходяться в межах норми, не можна

виключати, що завтра не з'явиться нове джерело спотворень.

Експлуатація конденсаторів на підприємствах із високим рівнем гармонійних викривлень, при наявності перекосів фаз і різкозмінних навантажень протягом більше 3-х років підтверджує їх надійність і безпеку. Крім того, конденсатори УНРС мають оптимальне співвідношення ціна-якість. Спеціальні серії інших виробників коштують набагато дорожче.



Енергозбережні технології
Від Проекту... До Пуску!
Тел.: +38(057) 757-84-86,
(050) 403-85-79
www.elprom-rit.com
email: elprom@elprom-rit.com