

Інформаційний лист

ПАТ «Електротехнічний завод» *PELCIS* м. Київ по узгодженій програмі і за участю фахівців Управління РЗА та ПА НЕК «Укренерго» провів випробування мікропроцесорного реле частоти УРЧ-3М-С серійного виробництва заводу.

Випробування виконувались з перевіркою технічних параметрів реле та швидкодії, особливо при виконанні функції контролю швидкості зміни частоти електромережі. Результати випробувань підтвердили відповідність його технічних параметрів вимогам сучасних реле частоти провідних виробників.

Це дозволяє проводити заміни застарілих реле частоти без розробки окремого проекту або заміни проектного рішення діючих пристроїв протиаварійної частотної автоматики, за потребою може використовуватись функція контролю швидкості зміни частоти.

Цим передбачається доповнення існуючої системи АЧР – ЧАПВ України функцією селективного прискорення відключення навантаження, для чого проводиться розробка нормативних стандартів згідно вимог документів Мінпаливенерго України, зокрема:

1. «Концепція модернізації системи автоматичного обмеження зниження частоти електричного струму при аварійному дефіциті активної потужності». Документ затверджений Головним диспетчером ДП НЕК «Укренерго» 21 серпня 2010р.
2. «Рішення про принципи формування системи АРЧ – ЧАПВ в ОЕС України на осінньо-зимовий максимум 2011-2012рр.», затверджене заступником Міністра Мінпаливенерго України 27.04.2011р.
3. Факсограма всім Головним диспетчерам енергосистем України від 20.10.2011р. за № 03/03-2-2-2/12 658, підписана Головним диспетчером НЕК «Укренерго».

В перелічених документах (концепція, рішення та факсограма) обумовлена однозначна вимога – при заміні застарілих та встановленні нових пристроїв АЧР треба використовувати сучасні мікропроцесорні пристрої, які передбачають застосування фактору швидкості зміни частоти для доповнення існуючої системи АЧР-ЧАПВ функцією селективного прискорення (АЧР-С по швидкості) відключення навантаження.

Факсограмою повідомлюється, що при заміні застарілих та встановленні нових пристроїв дозволяється застосовувати реле УРЧ-3М-С виробництва ПАТ «Електротехнічний завод» *PELCIS*. Технічні умови ТУ УЗ.2-22965117-008:2007 узгоджені з Мінпаливенерго України і зареєстровані у Укрметртестстандарті 10.06.2008р. за № 02568182/033810.

Реле сертифіковано у системі ГОСТ Р (сертифікат відповідності № РОСС UA. АИ 43.Н00111, срок дії по 31.05.2014р.).

Наказом міністра Мінпаливенерго за № 263 від 14.05.2008р. затверджений і надано чинності нормативному документу СОУ-Н ЕЕ 35.610:2008 про технічне обслуговування реле частоти типів УРЧ, в тому числі УРЧ-3М-С.

Виконавець
Головний конструктор по протиаварійній автоматичі
ПАТ «Електротехнічний завод»
Нехай І. Ф. Тел. (044) 406-61-25