

Опросный лист №

на ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНН-П на напряжение 110, 150, 220 кВ

|  |
| --- |
| Изготовитель: **ЗАО «ЗЭТО»** 182113  **Почтовый адрес и реквизиты покупателя:** Псковская область, |
| Заказчик г. Великие Луки, пр. Октябрьский,79 |
| Телефон (81153) 6-38-19; 6-37-72 |
| код города/телефон Факс (81153) 6-38-45; Email: [info@zeto.ru](mailto:info@zeto.ru) |
| Ф.И.О. руководителя предприятия |
| Место установки |

Ограничители перенапряжений с полимерной изоляцией предназначены для защиты нейтрали трансформаторов высоковольтных аппаратов от грозовых и коммутационных перенапряжений. ОПНН укомплектован изолирующим основанием, линейным выводным зажимом, заземляющим зажимом.

Ток взрывобезопасности - 40 кА. Исполнение по установке - опорное.

Работоспособность ОПНН обеспечивается в условиях

* высота над уровнем моря - не более 1000 м;
* верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - плюс 50°С;
* нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - минус 60°С;
* скорость ветра не более 40 м/с без гололеда и до 15 м/с при гололеде 20 мм;
* сейсмичность местности до 9 баллов по шкале МSK-64.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Параметры | Варианты исполнения | | | | Значение заказа (отметить нужное) | |
| 1 | Класс напряжения сети / наибольшее длительно допу- стимое рабочее напряжение, кВ1 | 110/56 | | | |  | |
| 110/58 | | | |  | |
| 110/60 | | | |  | |
| 150/77 | | | |  | |
| 220/120 | | | |  | |
| 2 | Номинальный разрядный ток, кА | 10 - для 2, 3 класса пропускной способности | | | |  | |
| 20 - для 4 класса пропускной способности | | | |  | |
| 3 | Заряд пропускной способности при прямоугольном импульсе  тока длительностью 2000мкс (амплитуда), Кл | 1,1 |  | | 2,0 |  | |
| 1,36 |  | | 2,7 |  | |
| 1,52 |  | | 2,9 |  | |
| 1,6 |  | | 3,6 |  | |
| 1,8 |  | |  |  | |
| 4 | Степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920 | II\* - для 4 класса пропускной способности | | | |  | |
| III | | | |  | |
| IV | | | |  | |
| 5 | Дополнительная комплектация по заказу | ДТУ-03 - датчик тока | | | |  | |
| УКТ-04 - прибор для измерения тока проводимости под  рабочим напряжением (один прибор на группу ОПН) | | | |  | |
| РС-4 - регистратор срабатывания | | | |  | |
| Металлоконструкция | | 2500 мм (трубная стойка) | |  | |
| 2620 мм (ажурная стойка) | |  | |
| 6 | Дополнительные требования |  | | | | | |
| 7 | Количество ОПН заказа: ОПНН-П1- / / / УХЛ1 2) | | | | | |  |

Примечание: 1 возможно изготовление ОПН с наибольшим длительно допустимым рабочим напряжением отличным от указанных в пункте 1

(требуемое значение необходимо прописать в пункте 6).

2 например: ОПНН-П1-110/88/10/1,36 III УХЛ1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Должность |  | Ф.И.О. |  | подпись |  | дата |