

Опросный лист №

на ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПН-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 изоляции электрооборудования от грозовых и коммутационных перенапряжений. Ограничитель укомплектован изолирующим основанием, линейным выводным зажимом, заземляющим зажимом.

Ток взрывобезопасности - 40 кА.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150. Работоспособность ОПН 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 | Исполнение по установке | 1 - опорное | | | | | | |  | |
| 2 - подвесное | | | | | | |  | |
| 2 | Класс напряжения сети / наибольшее длительно допу- стимое рабочее напряжение, кВ1 | 110/73 | |  | | 220/146 | | |  | |
| 110/77 | |  | | 220/151 | | |  | |
| 110/81 | |  | | 220/154 | | |  | |
| 110/83 | |  | | 220/156 | | |  | |
| 110/84 | |  | | 220/158 | | |  | |
| 110/86 | |  | | 220/160 | | |  | |
| 110/88 | |  | | 220/163 | | |  | |
| 150/100 | |  | | 220/168 | | |  | |
| 150/105 | |  | | 220/170 | | |  | |
| 150/110 | |  | | 220/172 | | |  | |
| 150/115 | |  | | 220/176 | | |  | |
| 3 | Номинальный разрядный  ток, кА | 10 - для 2, 3 класса пропускной способности | | | | | | |  | |
| 20 - для 4, 5 класса пропускной способности | | | | | | |  | |
| 4 | Класс пропускной способности  при прямоугольном импульсе тока длительностью 2000мкс (амплитуда) | 2 (550А, 680А, 760А) | | | | | 550А | 680А | | 760А |
| 3 (800А, 900А, 1000А) | | | | | 800А | 900А | | 1000 А |
| 4 (1450А) | | | | | | |  | |
| 5 (1800А) | | | | | | |  | |
| 5 | Степень загрязнения изоляции  по ГОСТ 9920 | II\* - для 4, 5 класса пропускной способности | | | | | | |  | |
| III | | | | | | |  | |
| IV - для 2,3 класса пропускной способности | | | | | | |  | |
| 6 | Дополнительная комплектация по заказу | ДТУ-03 - датчик тока | | | | | | |  | |
| УКТ-04 - прибор для измерения тока проводимости под рабочим  напряжением (один прибор на группу ОПН) | | | | | | |  | |
| ИТ-Д2.03 - регистратор срабатывания | | | | | | |  | |
| РС-4 - регистратор срабатывания | | | | | | |  | |
| Металлокон- струкция высотой | для одного ОПН | 110 кВ | 2500 мм (трубная стойка) | | | |  | |
| 2620 мм (ажурная стойка) | | | |  | |
| 220 кВ | 2500 мм (трубная стойка) | | | |  | |
| 2710 мм (ажурная стойка) | | | |  | |
| для трех ОПН | | 3020 мм (ажурная стойка) | | | |  | |
| 7 | Дополнительные требования: | | | | | | | | | |
| 8 | Количество ОПН заказа: ОПН-П - / / УХЛ1 2) | | | | | | | |  | |

Пр им е ча н ие :

1 возможно изготовление ОПН с наибольшим длительно допустимым рабочим напряжением отличным от указанных в пункте 2 (требуемое значение необходимо прописать в пункте 7).

2 например: ОПН-П-110/88/10/680 IV УХЛ1

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