

## INSTALLATION INSTRUCTIONS MANUAL FOR VSP2



**VSP 2:** This is voltage operated single phasing preventor used for all types of 3 phase pumps. This preventor is an Auxiliary relay & hence should be used along with manual motor starter.

**TESTING :** Make connections as shown in Fig. 1 (A) Start the motor. If the starter does not hold, inter change the cables at terminals 1 & 3. (B) Remove any one fuse. Starter should trip.

**Important :-** If the unit does not trip the starter, check voltage across terminals 1,2 & 3 after removing the fuse. If the unbalance voltage between 1,2 & 3 is below  $50v \pm 10v$ , the unit will not trip.

**वी एस पी २ :** यह वोल्टेज से चलने वाला सिंगल फेज प्रिवेन्टर (अवरोधक) है जो ३-फेज वाले सभी किस्मके पम्प के लिए इस्तेमाल होता है। यह प्रिवेन्टर एक सहायक रिले है, इसलिए इसका इस्तेमाल मैन्युअल मोटर स्टार्टर के साथ -साथ किया जाना चाहिए। **जाँच करना (टेस्टिंग)** चित्र - १ में दिये गए निर्देश के अनुसार कनेक्शन करें (अ) मोटर चालू करें। स्टार्टर अगर न पकड़े, तो टर्मिनल १ व ३ पर केबल को इन्टरचेंज करें। (ब) किसी एक फ्यूज को निकाल दें। स्टार्टर को अब ट्रिप करने लगेगा। **महत्वपूर्ण :** यूनिट अगर स्टार्टर को ट्रिप न करे, तो फ्यूज निकालने के बाद टर्मिनल १, २ व ३ के आर -पार वोल्टेज की जाँच करें। यदि १, २ व ३ के मध्ये असंतुलित वोल्टेज  $50 \text{ वी} \pm 10 \text{ वी}$  से कम है, तो यूनिट ट्रिप नहीं करेगा।

### WARRANTY

AGAINST ALL MANUFACTURING DEFECTS FOR 18 MONTHS FROM DATE OF SUPPLY OR 12 MONTHS FROM INSTALLATION WHICHEVER IS EARLIER.

MANUFACTURED BY

**mimilec®**

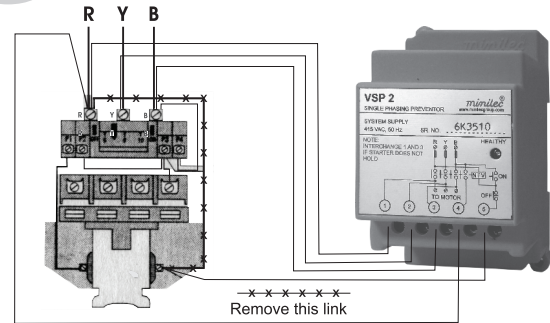
1073/1-2-3, AT POST:PIRANGOOT,  
TAL-MULSHI, DIST-PUNE,(INDIA),PIN-412 111

[www.mimilecgroup.com](http://www.mimilecgroup.com)

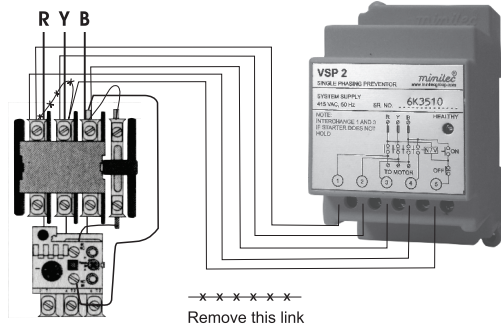
VERSION - 03  
(22/06/2016)

Fig1

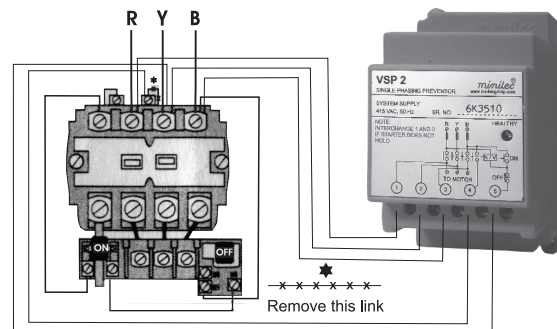
### VSP 2 WITH L & T STARTER



### VSP 2 WITH SIEMENS STARTER



### VSP 2 WITH BCH STARTER



### TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. SYSTEM SUPPLY VOLTAGE   | : 415 VAC                              |
| 2. OUTPUT CONTACTS         | : 1 NO                                 |
| 3. UNBALANCE TRIP SETTINGS | : $50V \pm 10 \text{ V AC}$            |
| 4. TRIP TIME DELAY         | : 2-5 SECS                             |
| 5. MOUNTING DIMENSIONS :   |  |
| OVERALL(L X W X D)mm       | : 57 X 60 X100                         |
| MOUNTING(L X W)mm          | : 91 X 49                              |
| 6. MOUNTING                | : 35 MM RAIL MOUNTING & PANEL MOUNTING |