

SECTION 26 2200 LOW VOLTA! E TRANSFORMERS

GENERAL

1"1 RELATED DOCUMENTS

A" D#\$%&' () \$' * (+ '#\$, - #./&) &') .0 12+ C. '1#\$314 &' 3,5* &' (! + '#\$, \$' * S5-- , +6+' 1\$#7 C. ' * &') \$' * D&/&) &' .01 S- +3&3\$&' . S+3&') 4 \$ - , 7 1. 12&) S+3&' . "

1"2 SUMMARY

A" T2&) S+3&' . ' &' 3,5* +) 12+ 0. . . %&' (17- +) .0 * #7 17- + 1#\$') 0. #6 + #) # \$1+ * 600 V \$' * , +) 4 %&12 3\$ - \$3&1& +) 5- 1. 1000 8VA:

1" D&) 1#&95&' . ' 1#\$') 0. #6 + #) "

1": ACTION SUBMITTALS

A" P# . * 531 D\$1\$: 1' 3,5* + # \$1+ * '\$6 + - , \$1+ * \$1\$4 3\$ - \$3&1& +) 4 %& (21) 4 * &6 + ') &') 4 6 &' &6 5 6 3 , + \$ \$ ' 3 +) 4 &') 1 \$, + * * + / &3 +) \$ ' * 0 + \$15 # +) 4 \$ ' * - + # 0 . # 6 \$ ' 3 + 0 . # + \$ 32 17 - + \$ ' *) & ; + . 0 1#\$') 0 . # 6 + # &' * &3\$1+ * "

B" S2 . - D#\$%&' () : D+1\$& , + < 5& - 6 + ' 1 \$)) + 6 9 , & +) \$ ' * &' * &3\$1+ * &6 + ') &') 4 %& + & (21) 4 , . \$ *) 4 # + < 5& # + * 3 , + \$ \$ ' 3 +) 4 6 + 12 . * . 0 0& + , * \$)) + 6 9 , 7 4 3 . 6 - . ' + ' 1) 4 \$ ' * , . 3\$&' . ' \$ ' *) & ; + . 0 + \$ 32 0& + , * 3 . ' ' + 3&' . "

1" W#&' (D&\$ (# \$ 6) : P . % + # 4) & (' \$, 4 \$ ' * 3 . ' 1# . , %&#&' ("

1"= INFORMATIONAL SUBMITTALS

A" S. 5#3+ < 5\$, &17 3 . ' 1# . , 1+) 1 # + - . # 1) "

B" F& + , * < 5\$, &17 3 . ' 1# . , 1+) 1 # + - . # 1) "

C" S596 &1 L+11+ # . 0 C . 6 - , &\$ ' 3+ %&12 DOE > ? "

D" S596 &1 3+ # 1&0&3\$&' . ' . 0) . 5 ' * , + / + , 3 . 6 - , &\$ ' 3+ "

1"@ CLOSEOUT SUBMITTALS

A" O - + # \$ &' . ' \$ ' * M\$&' 1 + ' \$ ' 3+ D\$1\$: F . # 1#\$') 0 . # 6 + #) 1 . &' 3,5* + &' + 6 + # (+ ' 374 . - + # \$ &' . ' 4 \$ ' * 6 \$ &' 1 + ' \$ ' 3+ 6 \$ ' 5 \$,) "

1"6 AUALITY ASSURANCE

A" S. 5#3+ L&6 &1\$&' . ') : O91\$&' + \$ 32 1#\$') 0 . # 6 + # 17 - + 12# . 5 (2 . ' +) . 5#3+ 0# . 6 \$) &' (, + 6 \$ ' 50\$315# + # "

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 11/06/2018

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 11/06/2018

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 11/06/2018

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 11/06/2018

LOW VOLTAGE TRANSFORMERS

2" V+##07 1&(21'+)) \$' * 1.#<5+ \$,, \$33+))&9,+ 9.,1+* +,+31##3\$, 3.' '+31&.') 1. 6 \$' 50\$315#+##)) -+3&0&+* /\$,5+) 5)&' (\$ 3\$,&9#\$1+* 1.#<5+ %##+' 32"

: "= IDENTIFICATION

A" N\$6+-,\$1+): L\$9+, +\$32 T#\$') 0.#6+# %&12 \$ '\$6+-,\$1+ 3.6-,7&' (%&12 #+<5##+6+'1) 0.# &*+' 1&0&3\$1&.') -+3&0&+* &' D&/&)&.' 26 S+31&.' E!'++' 1&0&3\$1&.' 0.# E,+31##3\$, S7)1+6)4E &'3,5* &' (&*+' 1&0&3\$1&.' .0 12+ 1#\$') 0.#6+#4 /.,1\$(+ 32\$#\$31+##)1&3)4 MF+* F#. 6 P N \$' * MF++*) P N"

: "@ FIELD AUALITY CONTROL

A" M\$' 50\$315#+##) F&+,* S+##/&3+: E' (\$(+ \$ 0\$31.#7 \$512.#&+*)+##/&3+#+-##)+ '1\$1&/+ 1. &') -+314 1+)14 \$' * \$*05)1 3.6-. '+1)4 \$)) +6 9,&+)4 \$' * +<5&- 6+' 1 &')1\$,,\$1&.')4 &'3,5* &' (3.' '+31&.')" R+-.#1 #+)5,1) &' %&1&1&' ("

B" P+##0.#6 1+)1) \$' * &') -+31&.') \$' * -#+-\$#+ 1+)1 #+-.#1)"

C" T+)1) \$' * 1') -+31&.')):

1" P+##0.#6 +\$32 /&)5\$, \$' * 6+32\$' &3\$, &') -+31&.' \$' * +,+31##3\$, 1+)1)1\$1+* &' NETA A33+-1\$'3+ T+)1&' (S-+3&0&3\$1&.' " C+##1&07 3.6-,&\$'3+ %&12 1+)1 -\$#\$6+1+##)"

D" R+6 ./+ \$' * #+-,\$3+ 5' &1) 12\$1 * . ' .1-\$)) 1+)1) .#&') -+31&.') \$' * #+1+)1 \$)) -+3&0&+* \$9./+ "

E" T+)1 L\$9+,&' (: O' 3.6-,+1&.' .0)\$1&)0\$31.#7 1+)1&' (.0 +\$32 5' &14 \$11\$32 \$ *\$1+* \$' *)&' (+* ES\$1&)0\$31.#7 T+)1E,\$9+, 1. 1+)1+* 3.6-. '+1"

F" T#\$') 0.#6+#) 2\$, ' .1 9+ -+##6\$' + '1,7+' +##(&+* 5' 1&, \$,, 1+)1 #+-.#1) 2\$/+ 9+++)596 &11+* \$' * \$--#./+* 97 NU E,+31##3 S2.-"

: "6 ADJUSTIN !

A" R+3.#* 1#\$') 0.#6+#)+3.' *\$#7 /.,1\$(+ \$1 +\$32 5' &1 0.# \$1 ,+\$)1 =8 2.5#) .0 17-&3\$, .335-\$'37 -+##&.* " A*05)1 1#\$') 0.#6+# 1\$-) 1. -#./&*+ .-1&656 /.,1\$(+ 3.' * &1&.') \$1)+3.' *\$#7 1+##6&' \$,) O-1&656 &) *+0&' +* \$) ' .1+G3++* &' ('\$6+-,\$1+ /.,1\$(+ -,5) 10 -+##3+' 1 \$' * ' .1 9+&' (,. %+# 12\$' '\$6+-,\$1+ /.,1\$(+ 6&'5) : -+##3+' 1 \$1 6\$G&656 ,-\$* 3.' * &1&.')" S596 &1 #+3.#* &' (\$' * 1\$-)+11&' () \$) 1+)1 #+)5,1)"

B" O51-51 S+11&' () R+-.#1: P##-\$#+ %&11+ ' #+-.#1 #+3.#* &' (.51-51 /.,1\$(+) \$' * 1\$-)+11&' ()" S596 &1 1. U' &/+##) &17 E,+31##3 S2.-"

: "B CLEANIN !

A" V\$3556 *##1 \$' * *+9##) J * . ' .15)+ 3.6-##) +* \$## 1. \$))&' 1 &' 3,+ \$' &' ("