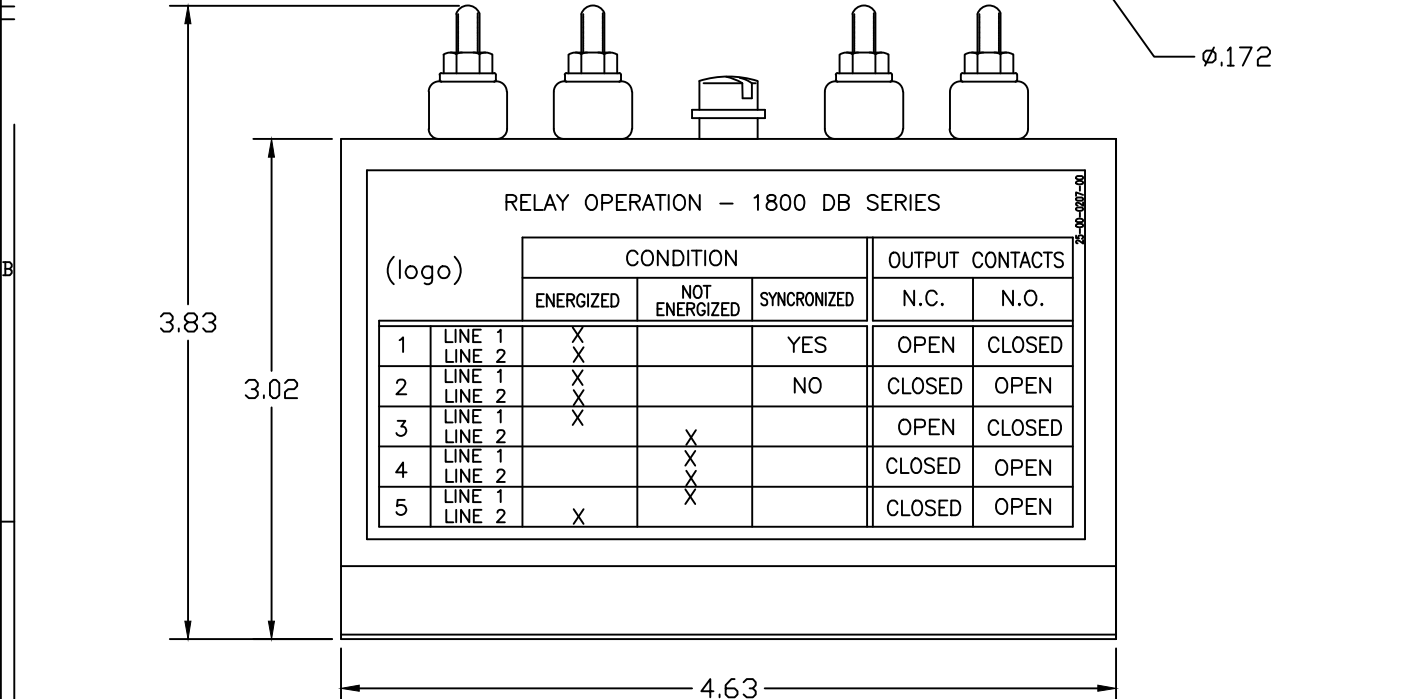
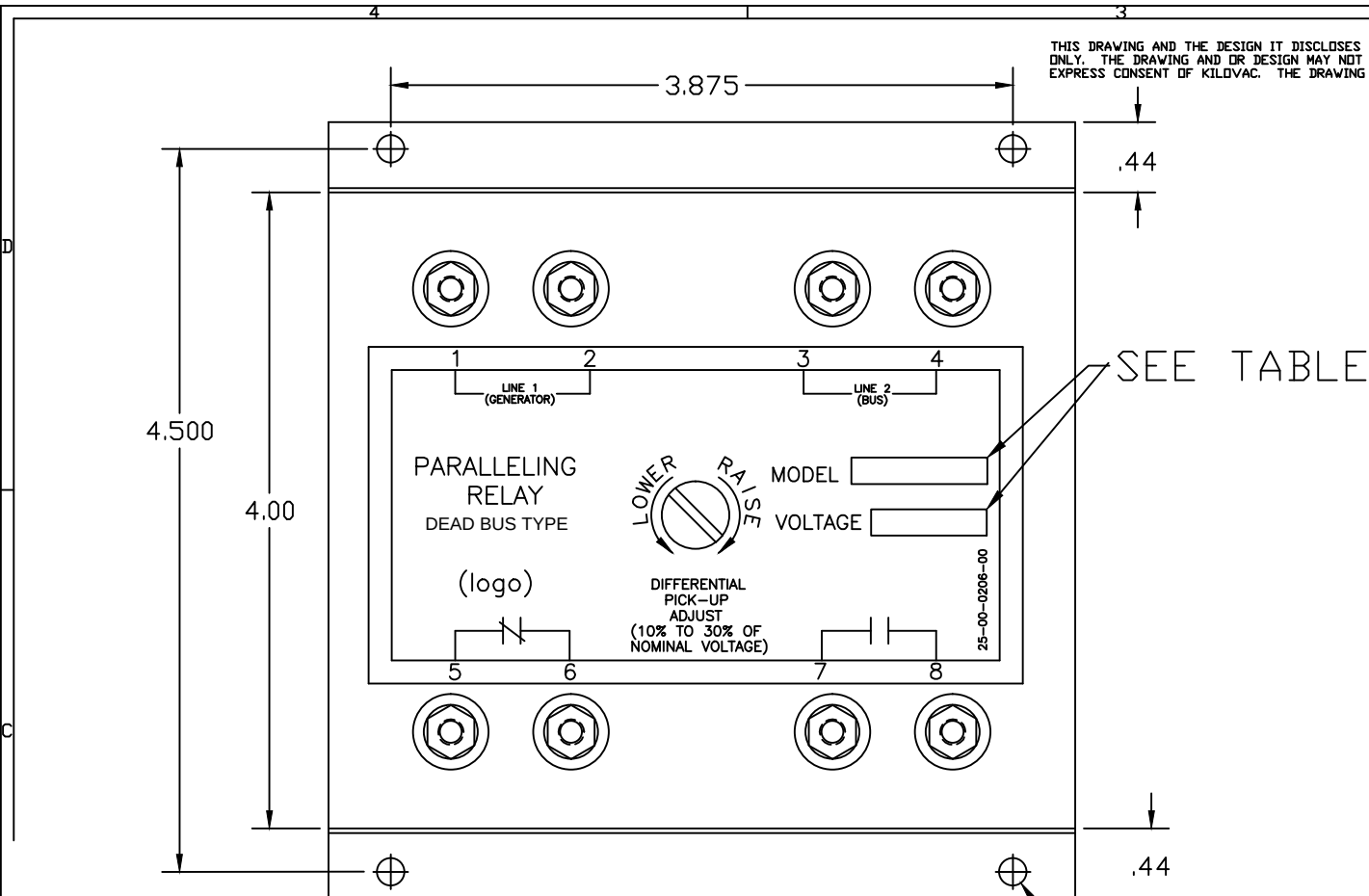




NOTES:

1. REMOVE BLACK SCREW FOR ACCESS TO THE DIFFERENTIAL PICK-UP ADJUSTMENT.
2. CLOCKWISE ROTATION OF THE PICK-UP ADJUSTMENT WILL INCREASE THE DIFFERENTIAL TRIP POINT.
3. OUTPUT CONTACTS ARE SHOWN IN THE DE-ENERGIZED POSITION.
4. STAMP: GECA P/N M129-B061 ON LOCATION SHOWN, ONLY FOR UNITS SUPPLIED TO GEC ALSTHOM.

SPECIFICATIONS

TO PROVIDE AUTOMATIC PARALLELING (SYNCHRONIZING) OF TWO POWER LINES. THE RELAY SENSES THE PHASE ANGLE DISPLACEMENT AND THE AMPLITUDE DIFFERENCE BETWEEN TWO VOLTAGES AND PERMITS PARALLELING WHEN BOTH VOLTAGES ARE EQUAL AND IN PHASE, OR WHEN ONE LINE IS NOT ENERGIZED, DEAD BUS CONDITION.

LINE VOLTAGE: (SEE TABULATION BELOW)

LINE FREQUENCY: 50 TO 400 HZ.

OPERATION: THE RELAY IS FACTORY ADJUSTED AS FOLLOWS:

- A. THE RELAY WILL ENERGIZE WHEN THE AMPLITUDE DIFFERENCE BETWEEN THE TWO VOLTAGES IS 17 % (10 ELECTRICAL DEGREES) OR LESS.
- B. THE RELAY WILL ENERGIZE WHEN LINE 1 IS ENERGIZED AND LINE 2 IS DEAD.

TIME DELAY: APPROXIMATELY 0.1 SECOND.

OUTPUT CONTACTS: ONE SET NORMALLY CLOSED, ONE SET NORMALLY OPEN.

CONTACT RATING: 10A RESISTIVE AT 30VDC OR 120VAC, 400HZ.

3 A RESISTIVE AT 120VAC, 60HZ.

PICK-UP ADJUST: SCREWDRIVER ADJUSTABLE OVER THE RANGE OF 10 % TO 30% OF THE NOMINAL VOLTAGE. (VECTORAL VOLTAGE OF 5 TO 18 ELECTRICAL DEGREES)

CONSTRUCTION: SOLID STATE SENSOR WITH RELAY OUTPUT ENCLOSED IN A SEALED STEEL CAN.

MILITARY SPECIFICATIONS: NAVY HI-SHOCK, PER MIL-S-901, MIL-R-2033A.

TE #	MODEL	INPUT VOLTAGE
1618065-7	1810DB-SX	120 VAC
2-1618065-0	1820DB-SX	230 VAC
2-1618065-8	1830DB-SX	380 VAC
3-1618065-4	1840DB-SX	460 VAC
4-1618065-2	1850DB-SX	575 VAC
4-1618065-6	1860DB-SX	415 VAC
5-1618065-1	1870DB-SX	277 VAC
5-1618065-9	1880DB-SX	200 VAC
1618065-2	1890DB-SX	90 VAC

OUTPUT CONTACT OPTIONS:

1. TWO SETS NORMALLY OPEN: ADD -A TO MODEL NUMBER
2. TWO SETS NORMALLY CLOSED: ADD -B TO MODEL NUMBER

NON-MAGNETIC ENCLOSURE OPTION:

UNITS ENCLOSED IN A SEALED NON-MAGNETIC METALIC CANS ARE AVAILABLE. ADD -SS TO MODEL NUMBER.

CD

CUSTOMER DRAWING

DRAWING PER ASME/ANSI Y14.5
THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
Block Tolerances are not applied
if values are set to zero.

FRACTIONS DECIMALS ANGLES
±1/64 .XXX = ±.010 ± 1°

18741

RM

01-23-14

APPROVED BY
TN

APRV DATE
01-23-14

SCALE 1:1

DO NOT SCALE DRAWING

SHEET 1 of 1

SIZE B

550 Linden Ave.
Carpinteria, CA US 93013
Internet: www.te.com

TITLE

RELAY, 1800DB-SX SERIES

ECD No.

16231

REV.

B

KILOVAC. NO.

SD

1800DB-SX



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331