



**Continental Device India Pvt. CDIL, est un fabricant indien de semi-conducteurs depuis 1964. Grâce à 50 ans d'expérience dans le domaine des puces et des dispositifs en silicium, CDIL est un fabricant reconnu dans le monde.**

Avec des normes de qualité strictes, un département Recherche & Développement très actif, une technologie de pointe et des processus fiables, la société CDIL s'est imposée comme un leader dans son domaine.

Fabricant innovateur et en amélioration continue pour toujours proposer des produits adaptés aux évolutions du marché : la société a introduit récemment une gamme de varistances MOV et des diodes TVS de qualité et compétitives !

Situées entre les villes de Delhi et Mohali, les quatre usines de fabrication de semi-conducteurs de CDIL permettent le contrôle total des processus allant du développement à la mise en production. CDIL a ainsi obtenu les certifications ISO 9001, ISO/TS 16949, ISO 14001 et OHSAS 18001.

Les temps de fabrication sont les plus courts du marché et les minimums de commande sont en corrélation avec les besoins du marché français : n'hésitez plus et achetez du CDIL !

---

### **Les produits proposés sont les suivants :**

- Diodes Zeners (Séries : 1N, CS, BZX, CTZ, CT, BZV, 1CZ) de puissance 0.5W, 1W, 1.3W et 1.5W.
- Diodes de commutation 0.25W et 0.5W en boîtiers DO-35, DO-41 et SOT-23
- Diodes de redressement Schottky (Séries : BAT et BAR) en boîtiers plastiques TO-3P, TO-220, TO-126 et SOT-23
- Transistors Darlington (Series: CMBTA, BD, TIP et CSD): boîtiers TO-92; TO-237; TO-220; TO-126; TO-39, TO-18; TO-72, TO-3 et SOT-23
- Transistors petits signaux (Series: 2N, BC et BCY): boîtiers TO-92, TO-237, TO-39, TO-18 et TO-72.
- Transistors de puissance (Séries : 2N, BD, BDX, BU, CSA, CSB, CSC, CSD, MJE, SJE, TIP) jusqu'à 75W en boîtiers TO-220 et TO-126.
- Transistors de puissance haute tension (Séries : BU, CSA, CSB, CSC, CSD, TIP) jusqu'à 1500V

- Transistors de puissance Darlington en boîtier plastique entièrement isolé TO-3P.
- Transistors RF et de commutation (Séries : 2N, BC, BD, BF, BFX, BFY, BSX, BSY, CIL, CK, CL, CNT, CSC) en boîtiers métal TO-39, TO-18 et TO-72.
- Transistors haute tension (Séries : 2N, BDY, BU, CDN, CSC, CSD) jusqu'à 1500V et jusqu'à 150W en boîtier métal TO-3.
- Varistances à oxyde métallique dites MOV (Séries : CDVxxDxxx) avec des tensions maximales (V allowance) de 65 à 1465 VDC, une tolérance sur la tension de la varistance (Varistance voltage) de  $\pm 10\%$ , une température de fonctionnement de -45 à 85°C et un temps de réponse de 50ns. Ces varistances sont utilisées pour la protection contre les surtensions.

**Les produits de CDIL sont utilisés dans plus de 35 pays grâce à un réseau de distributeurs établis de longue date et dans de nombreux marchés : industriel, médical, automobile, domotique, produits grand public, etc.**