Spínače, vypínače, tlačidlá (kláves, klapka) :)

Spínač alebo vypínač je mechanická, mechanicko-elektrická alebo elektronická súčiastka slúžiaca na spojenie a rozpojenie resp. prepnutie okruhu.

Princíp je rovnaký – úlohou spínača (prepínača) je zopnúť, prepnúť alebo prerušiť tok média vstupnej vetvy do výstupnej vetvy resp. vetiev. Najobvyklejšou aplikáciou je spínanie a rozpínanie elektrického okruhu. Existujú aj spínače hydraulické, tlakovovzdušné, pneumatické...

Tlačidlo je ukončenie elektrického alebo mechanického zariadenia do tvaru umožňujúceho ovládanie stlačením ľudského prstu.

Rozlišujeme:

- elektrické tlačidlo – ukončenie elektrického spínača. Stlačenie tlačidla zopne elektrický kontakt. Elektrické tlačidlo je obvykle nearetované a zopnutie trvá len počas tlaku prsta,
- mechanické tlačidlo – stlačenie umožňuje ovládanie mechanického zariadenia. Stlačenie odblokuje alebo nastaví mechanický dielec v mechanickom zariadení.



• Ján Pavlovkin, Ľubomír Žáčok, *Učebnica Technika 9, učebnica pre 9. ročník, v súlade s inovovaným ŠVP*, Taktik, 2021, ISBN 978-80-8180-101-3

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania