

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.040.40; 35.100.05; 35.110 **Duben 2010**

**Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) -  
Část 315: Integrace komunikačního profilu - IEC 61784 CPF 15**

**ČSN**  
**EN 62453-315**  
18 4023

idt IEC 62453-315:2009

Field device tool (FDT) interface specification -  
Part 315: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 15

Spécification des interfaces des outils des dispositifs de terrain (FDT) -  
Partie 315: Intégration des profils de communication - CEI 61784 CPF 15

Field Device Tool (FDT)-Schnittstellenspezifikation -  
Teil 315: Integration von Kommunikationsprofilen - Kommunikationsprofilfamilie (CPF) 15 nach  
IEC 61784

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62453-315:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 62453-315:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem poskytuje informaci pro integraci podpory protokolů Modbus TCP® a Modbus Serial Line® do systémů založených na FDT. Rodina komunikačních protokolů 15 (obecně známá jako Modbus) definuje komunikační profily založené na ČSN EN 61158-5-15 a ČSN EN 61158--15. Základní profil CP 15/1 (Modbus TCP) je definován v IEC 61784-1. Doplnkový komunikační profil (Modbus Serial Line) je definován v *MODBUS over Serial Line Specification & Implementation guide V1.0*, Modbus IDA, 12. prosince 2002. Tuto část souboru norem je třeba používat spolu s ČSN EN 62453-2:2010.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61158-5-20 zavedena v ČSN EN 61158-5-20 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-20: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 20

IEC 61158-6-20 zavedena v ČSN EN 61158-6-20 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 6-20: Specifikace protokolu aplikační vrstvy – Prvky typu 20

IEC 61784-1 zavedena v ČSN EN 61784-1 ed. 2 (18 4001) Průmyslové komunikační sítě – Profily – Část 1: Profily sběrnic pole

IEC 62453-1:2009 zavedena v ČSN EN 62453-1:2010 (18 4023) Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) – Část 1: Přehled a směrnice

IEC 62453-2:2009 zavedena v ČSN EN 62453-2:2010 (18 4023) Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) – Část 2: Koncepty a podrobný popis

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Šplíchal – SEL, IČ 18664075, Ing. Jiří Šplíchal

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.